



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CÁLCULOS AB INITIO DE PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, ELETRÔNICAS E VIBRACIONAIS DO CRISTAL DE GLIFOSATO** de autoria de **A.R.C.M. DE NASCIMENTO, F. F. MAIA JÚNIOR, E. L. DE OLIVEIRA, R. F. DA COSTA, V. N. FREIRE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **UM AMBIENTE VIRTUAL 3D MULTIAGENTE COM RECOMENDAÇÃO PERSONALIZADA DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM** de autoria de **SOUSA NETO, A. F. ; F. M. MENDES NETO; LEÃO, F. C. P.; FRADE, R. V. C. SOUZA, R. C.; LIMA, R. M.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PROJETO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE AQUISIÇÃO DE DADOS DE UM SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA CONVENCIONAL** de autoria de **FABIANA KARLA DE O. M. VARELLA GUERRA, ROMÊNIA GURGEL VIEIRA, ADRIANO ARAÚJO GONÇALVES JUNIOR, HENRIQUE EMANUEL ANDRADE C. BRANCO, LILIANA DE SOUZA MIRANDA, MAEVA RÊNNUA SILVA SOARES ARAÚJO, FRANCISCO HENRIQUE F. ALVES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ASPECTOS SOCIAIS E ECOLÓGICOS RELACIONADOS AO ESTABELECIMENTO DO PARQUE NACIONAL DA FURNA FEIA NOS MUNICÍPIOS DE BARAÚNA E MOSSORÓ, RIO GRANDE DO NORTE** de autoria de **L.A. DO NASCIMENTO, A.A. ASSIS E C.BALDAUF** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **ASPECTOS SOCIAIS E ECOLÓGICOS RELACIONADOS AO ESTABELECIMENTO DO PARQUE NACIONAL DA FURNA FEIA NOS MUNICÍPIOS DE BARAÚNA E MOSSORÓ, RIO GRANDE DO NORTE** de autoria de **A. F. MARTINS, I. E. SILVA, J. G. DOS S. LACERDA, C. R. ANDERS, M. FERREIRA NETO, A. M. SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ACÚMULO DE MACRONUTRIENTES EM ALHO VERNALIZADO CULTIVADO SOB DOSES DE NITROGÊNIO EM MARTINS-RN** de autoria de **A.F. AGUIAR, M.Z. NEGREIROS, W.A.R. LOPES, P.R.H. OLIVEIRA, G.P.S.A. HENRIQUES, O.M.P. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **XXX** de autoria de **XXX** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **XXX** de autoria de **XXX** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTIMATIVA DO EXPOENTE DE HURST EM DADOS SÍSMICOS UTILIZANDO ANÁLISE WAVELET** de autoria de **ALANE FARIAS DOS SANTOS, FRANCISCO EDCARLOS ALVES LEITE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE VIBRACIONAL E BALANCEAMENTO DE HÉLICE** de autoria de **A.F. DE MOURA DANTAS, A.S. DA CUNHA CARDINS, E.H. SILVA FREITAS, F.G. S. DE OLIVEIRA FLUTUOSO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESENVOLVIMENTO DE UM MODULADOR SIGMA-DELTA PARA CONVERSORES ANALÓGICO-DIGITAL APLICADOS AO PROCESSAMENTO DE IMAGENS** de autoria de **ALEF DA SILVA BEZERRA, FRANCISCO DE ASSIS BRITO FILHO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EFEITO DA VARIAÇÃO DA TEMPERATURA NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE FIOS DE UMA LIGA NI-TI APLICADOS EM APARELHOS ORTODÔNTICOS** de autoria de **M.Q. SILVA JÚNIOR, A.V.R. GOMES, A.D.F. SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **QUALIDADE DA ALFACE PRODUZIDO DURANTE A PRIMAVERA** de autoria de **A.L. MACEDO, S.M.M.T. TEIXEIRA, E.C. SANTOS, R.M.P. RIBEIRO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO TEMPORAL DA REAÇÃO DE TRANSESTERIFICAÇÃO DO ÓLEO DE SOJA EM BIODIESEL UTILIZANDO CATALISADOR DO TIPO PEROVSQUITA BACEO3** de autoria de **ALEXSANDRO ROCHA DA SILVA, ANDAIR GOMES DOS SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **MAPEAMENTO DAS CERCAS DE PEDRA NO RIO GRANDE DO NORTE** de autoria de **WILDOBERTO BATISTA GURGEL, ALEXSANDRO PEREIRA LIMA, ALMIR MARIANO DE SOUSA JUNIOR, ALFREDO TORRES DE ALMEIDA NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO BIOQUÍMICA DE SANGUE CAPRINO ARMAZENADO EM BOLSAS CPDA-1** de autoria de **A.C. COSTA, M.D. TAVARES, R.G. VALE, J.S. GAMELEIRA, N.B.S FONSECA, I.O. BARROS, R.S. SOUZA, J.M. CAVALCANTE, E.I.B. LEMOS, A.S. NERO, F.F. FEITOSA-NETO, R.A. BARRÊTO JÚNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

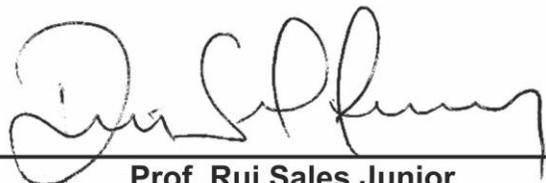
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



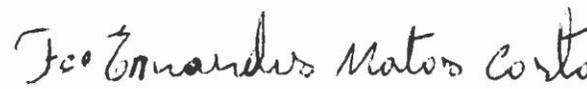
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **IMPORTÂNCIA DE ÁREAS SOMBREADAS ARTIFICIALMENTE NO COMPORTAMENTO E CONFORTO TÉRMICO DE BEZERRAS LEITEIRAS** de autoria de **A.F. LIMA, M.R.L. SILVA, U.V.R. SILVA, M.S.G. FERREIRA, P.O. LIMA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

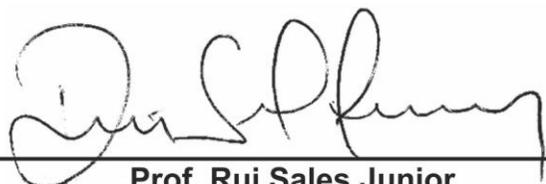
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE ADITIVOS NA VISCOSIDADE E O VOLUME DE FILTRADO DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO HIDROARGILOSOS** de autoria de **A.R.M. SILVA, G.A.S. NÓBREGA, D.A.A. GOMES, F.K.G. SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **SELETIVIDADE DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS UTILIZADOS NA CULTURA DO MELÃO AO PREDADOR CHRYSOPERLA GENANIGRA HAGEN (NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE), SEGUINDO METODOLOGIA RECOMENDADA PELA "IOBC"** de autoria de **ALRICÉLIA GOMES DE LIMA, MAURÍCIO SEKIGUCHI DE GODOY, BÁRBARA KARINE DE ALBUQUERQUE SILVA, FERNANDA JÉSSICA CARVALHO DANTAS, PEDRO RAMON HOLANDA DE OLIVEIRA, VANESSA BATISTA DA SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE ESTACIONAMENTO AUTOMATIZADO, UTILIZANDO PLATAFORMA ARDUINO** de autoria de **A.L.B. ALMEIDA, J.G. DE OLIVEIRA JUNIOR, M.H.F. FONSECA, F.L. DOS SANTOS, Z.T. VILAR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **XXX** de autoria de **XXX** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

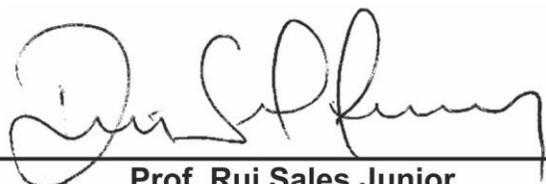
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



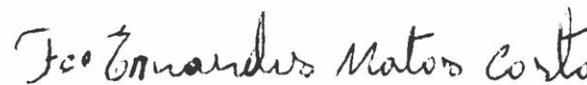
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARBONO ORGÂNICO E LÁBIL EM DIFERENTES TIPOS DE SOLO ENTRE MOSSORÓ E LAJES-RN NO SEMIÁRIDO NORDESTINO**, de autoria de **A.S. MAIA, E.F. SILVA, E.P.S. SANTOS, L.C. BEZERRA, F.G.F. LIMA, C.F. DUARTE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DE AGREGADOS BIOGÊNICOS EM CAMBISSOLO NO SEMIÁRIDO** de autoria de **A.S. MAIA, E.F. SILVA, D.F. FREITAS; F.G.F. LIMA, C.F. DUARTE, E.P.S. SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **VULNERABILIDADE, ALCOOLISMO, MULHERES E UNIVERSIDADE** de autoria de **WILDOBERTO BATISTA GURGEL , ANDRÉ LUIZ SENA DA ROCHA, AMANDA DYLANA DANTAS CAVALCANTE, ANA FLÁVIA ALVES DE BESSA, KERLIA ROBERTA DE AQUINO GAMA, LIZANDRA MEIRE MOREIRA SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DE ANTENAS DE MICROFITAS IMPRESSAS EM DIFERENTES MEIOS MATERIAIS** de autoria de **AMANDA GOMES BARBOZA, VALDEMIR PRAXEDES DA SILVA NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DE UMA RESIDÊNCIA COM BASE EM PROJETO LUMINOTÉCNICO** de autoria de **FABIANA KARLA DE O. M. VARELLA GUERRA, AMANDA SUIANNY FERNANDES ROCHA, LUANN GEORGY OLIVEIRA QUEIROZ** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, ELETRÔNICAS E VIBRACIONAIS DA MOLÉCULA DE GLIFOSATO** de autoria de **A.A.S. CÂMARA, E. L. DE OLIVEIRA, R. F. DA COSTA, F. F. MAIA, E. M. BEZERRA, V. N. FREIRE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ARMAZENAMENTO DE GRÃOS DE PÓLEN DE 10 MATRIZES DE CARNAÚBA** de autoria de **ANA CAROLINA DE CARVALHO, EMANUEL LUCAS BEZERRA ROCHA, POLIANA COQUEIRO DIAS**, foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DISPERSÃO DE SEMENTES POR AVES E MAMÍFEROS SILVESTRES NO PARQUE NACIONAL DA FURNA FEIA, RIO GRANDE DO NORTE** de autoria de **A.C. CABRAL-DAVI, Y.L. DE PAULA, V.O. LUNARDI, D.G. LUNARDI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO E ANÁLISE DE NANOESTRUTURAS MAGNÉTICAS CORE-SHELL DE TRÊS CAMADAS** de autoria de **ANA KÁTIA GURGEL, STEFANY KARINY DOS SANTOS DE SOUZA QUEIROZ, MARIA MYLLENA MORAIS SARAIVA, MARIA DAS GRAÇAS DIAS DA SILVA, IDALMIR DE SOUZA QUEIROZ JR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

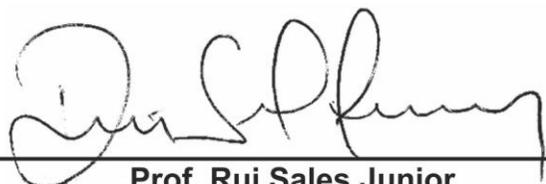
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



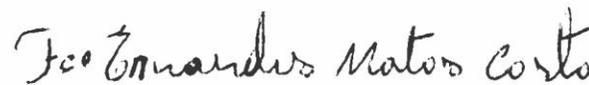
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CONSTRUÇÃO E CALIBRAÇÃO DE UM SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA AUTOMAÇÃO DE IRRIGAÇÃO COM BAIXA PRESSÃO** de autoria de **A. L. V. SOUZA, V. B. FIGUEIRÊDO, N. K. C. SILVA, A. P. L. XAVIER** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **VIABILIDADE AGRONÔMICA DE CULTIVOS CONSORCIADOS DE CENOURA, COENTRO E RÚCULA ADUBADOS COM JITIRANA** de autoria de **A.P. DA S. SOARES, J.S.S. DE LIMA, J.N. DA SILVA, G.S.O. RODRIGUES, F. BEZERRA NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CONSTRUÇÃO E CALIBRAÇÃO DE UM SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA SENSORES UTILIZADOS EM MANEJO DE IRRIGAÇÃO** de autoria de **A.P.L. XAVIER V.B. FIGUEIRÊDO, N.K.C. SILVA, A.L.V. SOUZA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DADOS SOBRE A HISTOMORFOLOGIA DOS FOLÍCULOS DE MYTELLA FALCATA (MOLLUSCA, BIVALVIA)** de autoria de **ANA PAULA MARIANE DE MORAIS, FRANCISCO NAELSON DA SILVA, ANDREIA AMANDA BEZERRA JÁCOME, INÊS XAVIER MARTINS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO AB INITIO DAS PROPRIEDADES VIBRACIONAIS E ÓPTICAS EM FASE GASOSA E EM MEIO AQUOSO DO PESTICIDA ALICARBE** de autoria de **A.S.M. BARBOSA, J.N. VIEIRA, J.J.A DA SILVA, E.M. BEZERRA, F.F. MAIA JR, V.N. FREIRE, R.F. DA COSTA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DE ANTENAS DE MICROFITAS PARA DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DAS ESTRUTURAS DO SUBSTRATO** de autoria de **A.S.MAIA, S.M. HOLANDA, J.A.P. MAGNO, J.R.F. GUERRA, I.S. QUEIROZ JR, H.D. ANDRADE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **APERFEIÇOAMENTO DO MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE NUTRIENTES EM TECIDO VEGETAL UTILIZANDO ÁCIDO CLORÍDRICO** de autoria de **A.C.C. MOURA, F.H.T. DE OLIVEIRA, T.B.A. DIÓGENES, H.A.M. TAVARES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DA VARIAÇÃO DA DUREZA DA LIGA CU-AL-BE PELA AÇÃO REFINADORA DO CROMO** de autoria de **M.Q. SILVA JÚNIOR, A.D.F. SANTOS, A.V.R. GOMES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTRATÉGIAS DE CONSTRUÇÃO DE COMITÊS DE CLASSIFICADORES HIERÁRQUICO E MULTIRRÓTULO** de autoria de **A.P. N.SILVA, A.M. SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS: IMPORTÂNCIA DA VERIFICAÇÃO E DA CRIAÇÃO DE ROTINA DE TRABALHO EM LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS.** de autoria de **ANDERSON RODRIGO DA SILVA LUNES, PAULO HENRIQUE ARAÚJO, ALMIR MARIANO DE SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS REFORÇADOS COM FIBRA DE VIDRO COM ADIÇÃO DE LIGAS DE EFEITO DE MEMORIA DE FORMA** de autoria de **V.S.D. ANDRÉ, T.V.ZOROASTRO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DA VARIAÇÃO DE TEMPERATURAS DE TRANSFORMAÇÃO DE FASE DE UMA LIGA NITI EM FUNÇÃO DO TRATAMENTO TÉRMICO APLICADO.** de autoria de **V.S.D. ANDRÉ, T.V.ZOROASTRO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **MORFOLOGIA DA HIPÓFISE DE PREÁ (GALEA SPIXII WAGLER, 1831)** de autoria de **SILVA A.V.N, LOPES I.R.G, BEZERRA F.V.F, CÂMARA F.V, OLIVEIRA G.B, OLIVEIRA R.E.M, MOURA C.E.B, OLIVEIRA M.F.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **FREQUÊNCIA DE MACHOS E FÊMEAS DE SURURU (MOLLUSCA: BIVALVIA) EM ESTUÁRIO POTIGUAR** de autoria de **A. A. B. JÁCOME, F. N. SILVA, A. P. M. MORAIS, MARTINS, I. X.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **IMPLANTAÇÃO DO MÉTODO FAMACHA NO CONTROLO DE HAEMONCHUS CONTORTUS EM CAPRINOS NO MUNICÍPIO DE BARAÚNAS - RN** de autoria de **A. K. S. ANDRADE, J. A. LUCENA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **REAÇÃO DE DIFERENTES CULTURAS FRENTE À INOCULAÇÃO DE MONOSPORASCUS CANNONBALLUS** de autoria de **A.S.P. SOUSA, D.A.D. BALBINO, H.S. BARBOZA, A.M.P. NEGREIROS, R. SALES JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DINÂMICA DAS CONCENTRAÇÕES DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL NOS RESERVATÓRIOS DE UMARI E SANTA CRUZ, DO SEMIÁRIDO DO RIO GRANDE DO NORTE** de autoria de **A.T. SALDANHA, G.H. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **XXX** de autoria de **XXX** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **IMPACTO DA COLEIRA IMPREGNADA COM DELTAMETRINA SOB A DENSIDADE POPULACIONAL DOS FLEBOTOMÍNEOS** de autoria de **MELO, A.E.C.S., AMÓRA, S.S.A., SOUSA, F.S.R., MAGALHÃES, J.M., COSTA, P. O., SOUSA, L.L.R., SOUSA, M.L.R., KAZIMOTO, T.A., FREITAS, Y.B.N., SILVA, H.C.A., ALVES, N.D., FEIJÓ, F.M.C., BEZERRA, A.C.D.S.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EFEITO DE CONSORCIO ENTRE ARBÓREAS FORRAGEIRAS, SUBMETIDA A DIFERENTES IDADES DE CORTES** de autoria de **A.L.G. CAVALCANTE, C.S. FERNANDES, L.L. FERREIRA, R.D. ALENCAR, V.C.N. PORTO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DA MELANCIA 'STYLE' CULTIVADA EM DIFERENTES DOSES DE P VIA FUNDAÇÃO.** de autoria de **A.R. ALVES JÚNIOR, E. M. M. AROUCHA, SÉRGIO WEINE PAULINO CHAVES, JOSÉ FRANCISMAR DE MEDEIROS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **SISTEMA AUTOMÁTICO DE IRRIGAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO NO CULTIVO DA MANGUEIRA UTILIZANDO MICROCONTROLADOR PIC** de autoria de **A.B. SILVA, V.B. FIGUEIRÊDO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EFEITOS DO EQUEX® STM NA LONGEVIDADE ESPERMÁTICA PÓS-DESCONGELAÇÃO DE SÊMEN DE CATETOS (PECARI TAJACU, LINNEAUS, 1758)** de autoria de **A.E.A. LAGO, A.L.P. SOUZA, L.G.P. BEZERRA, L.B. CAMPOS, A.M. SILVA, M.F. OLIVEIRA, A.R. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **SISTEMA AUTOMÁTICO DE IRRIGAÇÃO SOB A APLICAÇÃO DE LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO NO CULTIVO DA MANGUEIRA NA REGIÃO DO AGROPOLO MOSSORÓ/AÇÚ-RN** de autoria de **A. E. G. F. VIEIRA, V.B. FIGUEIRÊDO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **REGENERAÇÃO NATURAL EM FRAGMENTO DE SAVANA ESTÉPICA ARBORIZADA NO RIO GRANDE DO NORTE** de autoria de **A.S. MAGALHÃES, A.C. HOLANDA, A.R. ALVES<sup>1</sup>, R.M. BEZERRA, E.D.G. DA SILVA.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PROJETO INTEGRADO E EXECUÇÃO: ESTUDO DE OBRAS NO CAMPUS DA UFERSA EM PAU DOS FERROS/RN** de autoria de **A.C.C. CAVALCANTE, A.C.L. BARBOSA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **LEVANTAMENTO DE LIMITES DE TERRENO: UTILIZAÇÃO DE TRENA VERSUS BASTÃO COM PRISMA.** de autoria de **A.C.C. CAVALCANTE, P.H.A. BEZERRA, A.M. SOUZA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **MONITORAMENTO TERMOGRÁFICO DE TECIDOS OVARIANOS XENOTRANSPLANTADOS EM FÊMEAS MURINAS** de autoria de **A.O.V. SOUZA, A. C. G. TEIXEIRA, M.B. BEZERRA, A.R.F. RICARTE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO EM ASSOCIAÇÕES DE ECONOMIA SOLIDARIA: ESTUDO SOBRE METODOLOGIAS E APRENDIZAGENS** de autoria de **SILVA, B. S. F., MAFRA, L.D.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPERMATOZOIDES EPIDIDIMÁRIO DE CAMUNDONGOS IMUNODEFICIENTES (BALB/C NUDE E C57BL6 SICD)** de autoria de **B. S. BARBOSA, D. P. FERNANDES, E. A. PREXEDES, R. G. IZZO, A. C. G. TEIXEIRA, F. A. SANTOS, M. M. L. PIMENTEL, M. B. BEZERRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO E ESTÁGIO OBRIGATÓRIO: UMA ANÁLISE DE SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A FORMAÇÃO DO ADMINISTRADOR** de autoria de **BRUNA GONÇALVES DE OLIVEIRA FREIRE, YÁKARA VASCONCELOS PEREIRA LEITE, LORENA LEINA DA SILVA PEREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **A VISÃO DOS DOCENTES EM RELAÇÃO À ORIENTAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC) E ESTÁGIO OBRIGATÓRIO DE EGRESSOS DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO DA UFERSA** de autoria de **BRUNA GONÇALVES DE OLIVEIRA FREIRE, YÁKARA VASCONCELOS PEREIRA LEITE, LORENA LEINA DA SILVA PEREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **XXX** de autoria de **XXX** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EXPANSÃO URBANA: ESTUDO DE CASO DO BAIRRO NAÇÕES UNIDAS NO MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS/RN** de autoria de **EDUARDO RAIMUNDO DIAS NUNES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EFEITO DE REVESTIMENTO COMESTIVEL NA CONSERVAÇÃO DE MINI-MELANCIA** de autoria de **B.A. DO CARMO, E. M. M. AROUCHA, R. H. L. LEITE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO PÓS-COLHEITA DE CULTIVARES DE ALFACE EM FUNÇÃO DA IDADE DE COLHEITA NO OUTONO NORDESTINO** de autoria de **B.G.A. SOUZA, A.E.C.M. LIMA, R.M.P. RIBEIRO, E.G.F. SOUZA, A.P. BARROS JÚNIOR, E.C. DOS SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA VERIFICAÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA SUBMETIDAS À FLEXÃO COMPOSTA** de autoria de **B. H. A. VAZ, L. H. B. DE OLIVEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PROCESSAMENTO: DEFINIÇÃO DE CORES DE LINHAS E SÍMBOLOS DE REPRESENTAÇÃO** de autoria de **B.H.A. VAZ, A.M.S. JUNIOR, P.H. ARAÚJO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DA INFECÇÃO PELO VÍRUS DA ANEMIA INFECCIOSA EQUINA EM ASININOS** de autoria de **BRUNO VINÍCIOS SILVA DE ARAÚJO, SIDNEI MIYOSHI SAKAMOTO, REBECA JÉSSICA FALCÃO CÂMARA, FERNANDA GONÇALVES DE OLIVEIRA, LEANDRO ALVES DA SILVA**, foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA DAS COALHADAS COMERCIALIZADAS NOS ESTADOS DO RIO GRANDE DO NORTE E MARANHÃO** de autoria de **C.R.F. BRITO, M. C. S. CAMPÊLO, N. C. MEDEIROS, J. M. S. MEDEIROS, M. R. ABRANTES, C. G. M. E. PINHEIRO, J. B. A. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PATRIMÔNIO CULTURAL EDIFICADO E A CIDADE PEQUENA: CONTEXTO NA MESSOREGIÃO OESTE POTIGUAR – RN** de autoria de **CARLA CAROLINE ALVES CARVALHO, ALMIR MARIANO SOUSA JUNIOR, DANIELA DE FREITAS LIMA, MANOEL MARIANO NETO DA SILVA, MESSIAS FERNANDES NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **A REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA E O CRESCIMENTO DE PEQUENOS CENTROS URBANOS NO BRASIL: UM ESTUDO SOBRE ENCANTO E SÃO MIGUEL- RN** de autoria de **CARLA CAROLINE ALVES CARVALHO, ALMIR MARIANO SOUSA JUNIOR, DANIELA DE FREITAS LIMA, MANOEL MARIANO NETO DA SILVA, MESSIAS FERNANDES NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLÓGICO NA FLORESTA NACIONAL DE ASSÚ (FLONA): SUBSÍDIOS PARA A CONSERVAÇÃO DA CAATINGA** de autoria de **C. GUEDES-PAIVA, MORO, M.F., C. BALDAUF<sup>1</sup>** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ACOMPANHAMENTO GESTACIONAL EM CUTIAS (DASYPROCTA LEPORINA, LINNAEUS, 1758) POR ULTRASSONOGRAFIA TRANSABDOMINAL** de autoria de **C. A. C. APOLINÁRIO, G. C. X. PEIXOTO, K. M. MAIA, M. F. OLIVEIRA, A. R. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **A INFLUÊNCIA DE CONCENTRADORES DE TENSÃO EM UMA CHAPA AXIALMENTE TRACIONADA** de autoria de **C.E.C. CAVALCANTE, F.J.N. CAVALCANTE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CRESCIMENTO URBANO E IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS NO BAIRRO DO CARRAPICHO NO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN** de autoria de **CARLOS PEREIRA JUNIOR, EDUARDO RAIMUNDO DIAS NUNES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PROJETO URBANO NO PROCESSO DE PLANEJAMENTO: APONTAMENTOS SOBRE ÁREAS CONSOLIDADAS EM PORTALEGRE/RN** de autoria de **CARLOS PEREIRA JUNIOR, EDUARDO RAIMUNDO DIAS NUNES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DE UM CONTROLADOR FUZZY PARA UM QUADROTOR.** de autoria de **C. C. ALVES, E. R. L.VILLARREAL** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **RESPOSTAS ADAPTATIVAS E ASPECTOS HEMATOLÓGICOS DE OVINOS DA RAÇA MORADA NOVA** de autoria de **C.C.MEDEIROS, W.S.T.SILVA, F.X.MORAIS, J.H.G.MORAIS, D. A. E. FAÇANHA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **APLICAÇÃO DA VITRIFICAÇÃO PARA FINS DE CONSERVAÇÃO DE TECIDO SOMÁTICO DE CUTIAS (DASYPROCTA LEPORINA)** de autoria de **C.A.S. COSTA, A.A. BORGES, M.L.T. SANTOS, L.B. QUEIROZ NETA, M.V.O. SANTOS, P.H.F. FRANÇA, M.F. OLIVEIRA, A.R. SILVA, A.F. PEREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **OCORRÊNCIA DE ECTOPARASITOS MONOGENÉTICOS EM SCOMBEROMORUS BRASILIENSIS (COLLETTE, RUSSO & ZAVALA-CAMIN, 1978)** de autoria de **CLAUDIO GIOVANIO DA SILVA, BRUNA LAURA DE FRANÇA FERNANDES, JOSÉ TICIANO ARRUDA XIMENES DE LIMA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

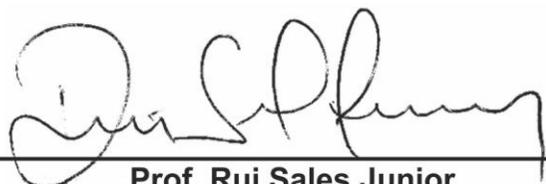
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



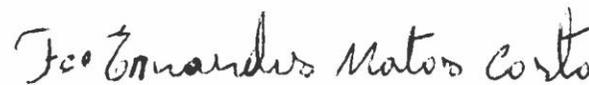
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DA CANA-DE-AÇUCAR PELA PROBABILIDADE DE RESPOSTA À ADUBAÇÃO** de autoria de **C. F. DUARTE, C.E. MAIA, E.R.C. DE MORAIS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ASPECTOS FITOTÉCNICOS DA CULTURA DO COENTRO EM SISTEMA DE PRODUÇÃO DE BASE ECOLÓGICA NAS CONDIÇÕES DE GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO – RN** de autoria de **C. S. FERNANDES, H. S. R. DA SILVA<sup>1</sup>, I. T. GUIMARÃES, L. L. FERREIRA, V. C. N. PORTO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **VIABILIDADE AGRONÔMICA DE CULTIVOS CONSORCIADOS DE COENTRO, CENOURA E RÚCULA ADUBADOS COM FLOR-DE-SEDA** de autoria de **C.M. DO NASCIMENTO, J.S.S.DE LIMA, P.C.A. LINHARES, G.S.O. RODRIGUES, F. BEZERRA NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DA VERMICULITA NA ADSORÇÃO DE HIDROCARBONETOS DE ÁGUA PRODUZIDA SINTÉTICA PELO MÉTODO DA TURBIDEZ** de autoria de **D. R. P. DE MORAIS, R. C. O. BRASIL DELGADO, A. L. N. MOTA, R. C. SANTIAGO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DE ORTOFOTO OBTIDA POR LEVANTAMENTO AÉREO COM VANT NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO/RN** de autoria de **DANIEL D. D. PEIXOTO, ALMIR M. DE SOUSA JUNIOR, SONALLY C. DE LIMA, LUIZ E. P. DA SILVA, FRANCISCO A. DE L. PEREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **SISTEMA DE APOIO À ORÇAMENTAÇÃO DE PROJETOS DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA** de autoria de **DANIEL DOUGLAS GOMES PEREIRA, JOSÉ FERDINANDY SILVA CHAGAS, ALMIR MARIANO DE SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **A IRREGULARIDADE FUNDIÁRIA COMO AGENTE MULTIPLICADOR DO DÉFICIT DE INFRAESTRUTURA URBANA: ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL/RN** de autoria de **D.F. LIMA, C.C.A. CARVALHO, M.M.N. SILVA, M. FERNANDES NETO, A.M. SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **A PARTICIPAÇÃO DAS LIDERANÇAS COMUNITÁRIAS NO PROCESSO DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DE INTERESSE SOCIAL: UM ESTUDO MULTICASO NOS MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL/RN E VENHA-VER/RN** de autoria de **D.F. LIMA, M.M.N. SILVA, C.C.A. CARVALHO, M. FERNANDES NETO, A.M. SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE QUANTITATIVA DOS ÍNDICES DE RUÍDO E LUMINOSIDADE EM UMA VIDRAÇARIA DE PAU DOS FERROS/RN** de autoria de **D.F. LIMA, M.M.N. SILVA, M. FERNANDES NETO, C.C.A. CARVALHO, A.M. SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **MÉTODO DE FRAGMENTAÇÃO E RECOMBINAÇÃO UTILIZADO NA PREVISÃO E INTERPRETAÇÃO DE PROPRIEDADES VIBRACIONAIS DO MONÔMERO DE INSULINA** de autoria de **D. M. L. PINHEIRO, L. M. G. LOPES, R. F. DA COSTA, V. N. FREIRE, J. J. ALVES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PERFIL HEMATOLÓGICO DE ANIMAIS BALB-C NUDE SUBMETIDOS AO XENOTRANSPLANTE GONADAL** de autoria de **DENILSA PIRES FERNANDES, MURIEL MAGDA LUSTOSA PIMENTEL, FERNANDA ARAUJO DOS SANTOS, BRENNNA DE SOUSA BARBOSA, ÉRIKA ALMEIDA PRAXEDES, ANA CAROLINA GUIMARÃES TEIXEIRA, ROBERTA GONÇALVES IZZO, MIKAEL ALMEIDA LIMA, ÍCARO COUTINHO COSMO, MICHELLY FERNANDES DE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EDUCAÇÃO AMBIENTAL NOS CURSOS DE BACHARELADO EM ADMINISTRAÇÃO NA CIDADE DE MOSSORÓ** de autoria de **DJANILTON ALVES DE FRANÇA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DIREITO À CIDADE: UM ESTUDO SOBRE A CRIAÇÃO DO PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO DE PAU DOS FERROS/RN** de autoria de **ÉDEN MALVEIRA DOS SANTOS, EDUARDO RAIMUNDO DIAS NUNES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **O PAPEL DA AUDIÊNCIA PÚBLICA COMO INSTRUMENTO DE PARTICIPAÇÃO POPULAR NA CRIAÇÃO DO PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO DO MUNICÍPIO PAU DOS FERROS/RN** de autoria de **ÉDEN MALVEIRA DOS SANTOS, EDUARDO RAIMUNDO DIAS NUNES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERIZAÇÃO DAS ROCHAS ORNAMENTAIS E DE REVESTIMENTO, E AÇÕES EMPREENDEDORAS DE EMPRESAS DO SETOR EM MOSSORÓ-RN** de autoria de **E.D. SOUZA JUNIOR, E.F. SILVA, M.T. GURGEL, R.C.O.B. DELGADO, L.C. BEZERRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

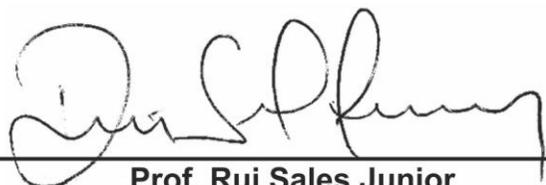
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

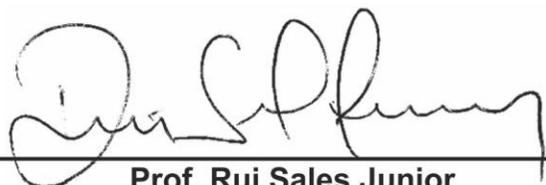
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERIZAÇÃO DA MACROALGA GRACILARIA BIRDAE COMO ALIMENTO ALTERNATIVO PARA RUMINANTES** de autoria de **E. C. A. SOARES, P. O. LIMA, R. N. LIMA, L. L. M. ALVES JÚNIOR, P. H. FONSECA, A. B. O. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA A PRODUÇÃO DE BEBIDA ALCOÓLICA À BASE DE MEL** de autoria de **E. S. GALLINA, M. P. S. FERNANDES, F. MATIAS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

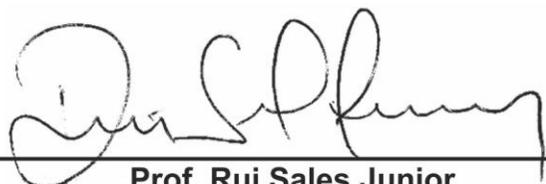
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DO PÓLEN DA COPERNICIA PRUNIFERA (MILL.) H.E. MOORE** de autoria de **E.L.B. ROCHA, A.C. CARVALHO, H.L.S. MEDEIROS, P.C. DIAS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **RECURSOS FLORAIS UTILIZADOS POR AVES NO PARQUE NACIONAL DA FURNA FEIA, RIO GRANDE DO NORTE** de autoria de **E. MEDEIROS-SILVA, D.G. LUNARDI, V.O. LUNARDI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **QUANTIFICAÇÃO DE BIOMASSA DE UM REMANESCENTE DE VEGETAÇÃO DE CAATINGA PRESERVADA NA REGIÃO DE MOSSORÓ-RN** de autoria de **E.D.G. SILVA, A.R. ALVES, A.C. HOLANDA, R.M. BEZERRA, A.S. MAGALHÃES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EFICÁCIA SOCIAL DO DIREITO À SEGURANÇA: REFLEXOS DA ATUAÇÃO POLICIAL** de autoria de **ÉRICKA F. J. S. COSTA, LARISSA F. DE OLIVEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE CONCENTRADORES DE TENSÃO NO COMPORTAMENTO DE CHAPAS EM TRAÇÃO AXIAL: UMA ABORDAGEM EXPERIMENTAL** de autoria de **E. H. SILVA FREITAS, F. J. NÓBREGA CAVALCANTE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE FRUTOS DE MELOEIRO PRODUZIDOS EM CONDIÇÃO DE "MULCH" E DIFERENTES TEMPOS DE MUDA** de autoria de **E.K.A NASCIMENTO, C.A.R.S. GOIS, H.S. BARBOZA, A.M.P. NEGREIROS, R.S. JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARBONO ORGÂNICO TOTAL E LÁBIL EM SOLOS DE UMA TOPOSEQUÊNCIA DE CAMBISSOLO HÁPLICO E EM COPRÓLITOS DE MINHOCA** de autoria de **E.P.S. SANTOS, E.F. SILVA, D.F. FREITAS, F.G.F. LIMA, C.F. DUARTE, A.S. MAIA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PROSPECÇÃO ENZIMÁTICA DE MICRO-ORGANISMOS HALÓFILOS PARA USO INDUSTRIAL** de autoria de **E. A. EDSON, R. M. A. PEDROSA, L.S. SILVANO, E.A.S. COSTA, L.L. ROCHA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CERCAS DE PEDRA NO SEMIÁRIDO POTIGUAR: UM ESTUDO SOBRE O RESGATE DA MEMÓRIA VIVA** de autoria de **WILDOBERTO BATISTA GURGEL, ALEXSANDRO PEREIRA LIMA, FABÍOLA LUANA MAIA ROCHA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DETERMINAÇÃO DA CARGA CRÍTICA DE FLAMBAGEM: SIMULAÇÕES ATRAVÉS DA TEORIA DE EULER E DE EQUAÇÕES DE PROJETO** de autoria de **FÂMELA ALOMA ALVES DO NASCIMENTO, PAULO HENRIQUE ARAÚJO BEZERRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DO ESCOAMENTO VISCOZO EM CASCATA RETILÍNEA DE PERFIS NUMA TURBINA HIDRÁULICA** de autoria de **FELIPE A. MENDES, LUÍS M. C. FERRO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DOCTRaining – UM AMBIENTE 3D MULTIAGENTE COMO SUPORTE AO TREINAMENTO DE ESTUDANTES DE MEDICINA** de autoria de **F.C.P. LEÃO, A.S. NETO, R.M. DE LIMA, F.T. DE MACEDO, F.H. ALVES, M.L.S DE CARVALHO, F.M.M NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

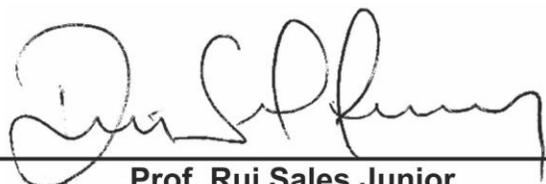
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **SELEÇÃO DE ATRIBUTOS NA CONSTRUÇÃO DE COMITÊS DE CLASSIFICADORES SEMISSUPERVIVIONADOS** de autoria de **F. R. S. FERNANDES, D. S. A. ARAÚJO, A. M. SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **MODELOS MATEMÁTICOS PARA SIMULAR O AVANÇO DA ÁGUA EM SULCOS IRRIGADOS COM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DE BAIXA PRESSÃO PARA DIFERENTES SOLOS** de autoria de **F. R. F. ROCHA, I. DUTRA, V. B. DUTRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AMBIENTE DE APRENDIZAGEM 3D UTILIZANDO INTERFACE INTELIGENTE SENSÍVEL AO CONTEXTO** de autoria de **F.H. ALVES, F.M. MENDES NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PROJETO DE EXTENSÃO: USO EFICIENTE DE ENERGIA NA UFERSA** de autoria de **FABIANA KARLA DE O. M. VARELLA GUERRA, AMANDA SUIANNY FERNANDES ROCHA, FERNANDO JACKSON LOPES DE LIMA, HUMBERTO HENRIQUE FERNANDES JUNIOR, LUANN GEORGY OLIVEIRA QUEIROZ** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **LAMINAÇÃO DE COMPÓSITOS COM MATRIZ POLIMÉRICA PELO MÉTODO VACUUM BAG** de autoria de **F.L. DOS SANTOS, A.L.B DE ALMEIDA, J.G. DE OLIVEIRA JUNIOR, OTTO CUNHA LIMA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INFLUÊNCIA DA SALINIDADE E ROTAÇÕES DE CULTURA NO CARBONO E NITROGÊNIO EM LATOSSOLO VERMELHO AMARELO, TEXTURA ARENOSA** de autoria de **F.G.F. LIMA, E.F. SILVA, C.M. MARTINS, E.P.S. SANTOS, C.F. DUARTE, A.S. MAIA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **LABILIDADE DA MATÉRIA ORGÂNICA SOB DIFERENTES ROTAÇÕES DE CULTURAS EM SOLO DE TEXTURA ARENOSA** de autoria de **F.G.F. LIMA, E.F. SILVA, C.M. MARTINS, J.F. MEDEIROS, E.P.S. SANTOS, C.F. DUARTE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

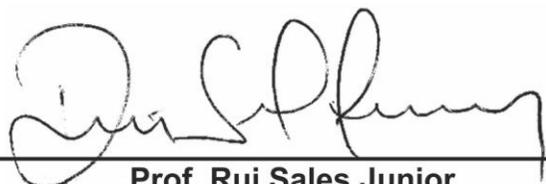
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EXTRATO AQUOSO DE FOLHAS DE NIM SOBRE A MOSCA MINADORA LIRIOMYZA SATIVAE (DIPTERA: AGROMYZIDAE), EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO** de autoria de **F.G. SILVA, R.R. FERREIRA, E.M. COSTA, F.E.L. SILVA, E.L. ARAUJO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **APLICAÇÃO DOS QUADRIRROTORES NAS DIVERSAS ÁREAS DA ENGENHARIA** de autoria de **E. R. L. VILLARREAL, F. A. BEZERRA FILHO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DE CALOTROPIS PROCERA (AITON.) R.BR. POR MEIO DE MARCADORES MOLECULARES RAPD** de autoria de **F.E. MANIÇOBA, I.S.A. HOLANDA, S.G.A. SILVA, M. S. LEMOS, R. S. JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CORROSÃO SOB TENSÃO: UM ESTUDO DE CASO** de autoria de **M.Q. SILVA JÚNIOR, F.G.S.O FRUTUOSO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **USO DA TERRA CRUA NA ENGENHARIA CIVIL** de autoria de **FRANCISCA JOANNA G. SILVA, ADLA KELLEN D. S. OLIVEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

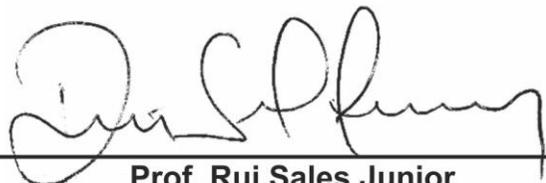
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

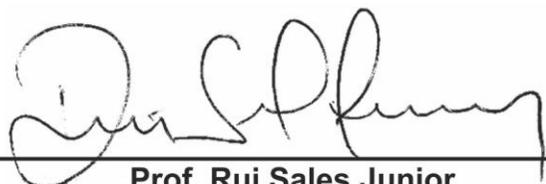
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



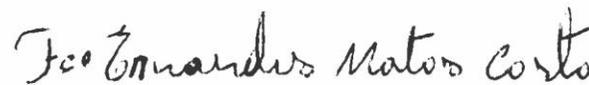
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE EDTA NO PROCESSO DE FITORREMEDIAÇÃO DE COBRE POR EICHHORNIA CRASSIPES** de autoria de **F. C. R. SOUZA, L. E. S. PINTO, M. Y. F. CÂMARA, D. F. F. MARTINS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CAMINHOS, STAKEHOLDERS E A IMPLANTAÇÃO DE UM PROJETO DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA URBANA DE INTERESSE SOCIAL: ENTENDENDO O PROGRAMA ACESSO À TERRA URBANIZADA** de autoria de **FRANCISCO CARLOS PEREIRA, SOLANGE NEVES DOS SANTOS MAIA, LEIDILANE DE OLIVEIRA HONORATO ALENCAR, ALMIR MARIANO DE SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **O PROCESSO DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA URBANA DE INTERESSE SOCIAL: AVANÇOS E DESAFIOS DO TRABALHO SOCIAL NO PROGRAMA ACESSO À TERRA URBANIZADA** de autoria de **FRANCISCO CARLOS PEREIRA, SOLANGE NEVES DOS SANTOS MAIA, LEIDILANE DE OLIVEIRA HONORATO ALENCAR, ALMIR MARIANO DE SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CRESCIMENTO DE MILHO SOB SALINIDADES DA ÁGUA DE IRRIGAÇÃO E DOSES DE BIOCHAR** de autoria de **F. D. FRANÇA, M. E. COSTA, M. L. MARTINS, J. P. M. LIMA, N. O. MIRANDA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTIMATIVA DO EXPOENTE DE HURST EM DADOS SÍSMICOS UTILIZANDO ANÁLISE WAVELET** de autoria de **ALANE FARIAS DOS SANTOS, FRANCISCO EDCARLOS ALVES LEITE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **LIBERALISMO: A HISTORIOGÊNESE DE UMA IDEIA E A CONSTRUÇÃO DO DIREITO POLÍTICO MODERNO** de autoria de **FRANCISCO EUGÊNIO COSTA DE LIMA, SILVIO LIVIO SIMONETTI NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICO DO CONTEUDO RUMINAL DE CAPRINOS CRIADOS EXTENSIVAMENTE NO SEMIÁRIDO** de autoria de **F.J.A. SOUZA, R.G. VALE, J.S. GAMELEIRA, J.M. CAVALCANTE, E.I.B. LEMOS, A.S. NERO, F.F. FEITOSA-NETO, R. A. BARRÊTO-JÚNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE DESEMPENHO DE UM FOGÃO SOLAR À CONCENTRAÇÃO DESENVOLVIDO A PARTIR DE MATERIAIS RECICLÁVEIS - INSTRUMENTO PARA PROMOVER UMA POLÍTICA SOCIAL E SUSTENTÁVEL PARA A CIDADE DE ANGICOS/RN** de autoria de **CASTRO, F. K. R., MARCIO FURUKAVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **SOLDAGEM MIG DO AÇO AISI 8630M: ANÁLISE OPERACIONAL E METALÚRGICA** de autoria de **CASTRO, F. K. R., FABRÍCIO JOSÉ CAVALCANTE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PERDAS NO RENDIMENTO DE CULTIVARES DE GIRASSOL DEVIDAS AO ATAQUE DE PÁSSAROS** de autoria de **F.L.S.TOMAZ, P.S.L. E SILVA, E.M. DA SILVA, J.P.P. FERNANDES, J.A. DA SILVA FILHO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DINÂMICA DO FÓSFORO EM CAMBISSOLO CULTIVADO COM MELOEIRO SOB DIFERENTES DOSES DE FÓSFORO E FORMAS DE ACIDIFICAÇÃO** de autoria de **F.M.S BEZERRA, F.A OLIVEIRA, R. A. A. GUEDES, J.F MEDEIROS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **DETERMINAÇÃO DO PERCENTUAL DA ÁREA GONADAL DA MYTELLA GUAYNENSIS (MOLLUSCA, BIVALVIA)** de autoria de **FRANCISCO NAELSON DA SILVA, ANDREIA AMANDA BEZERRA JÁCOME, ANA PAULA MARIANE DE MORAIS, INÊS XAVIER MARTINS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AGENTES CONSUMIDORES DE ÁGUA EM EDIFICAÇÕES DA UFERSA, CAMPUS MOSSORÓ, EM UM CONTEXTO DE USO RACIONAL DE ÁGUA - PRIMEIRA PARTE** de autoria de **FRANCISCO NÉLIO DA SILVA JÚNIOR, SOLANGE APARECIDA GOULARTE DOMBROSKI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PRODUÇÃO DE MUDAS DE MANGUE COM ÁGUA HIPERSALINAS VISANDO A RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS** de autoria de **F.R.S.BARRETO, M.G.TAVARES, L.R.COSTA, S.R.F.SOARES, A.R.S.SOUZA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PRODUÇÃO DE MUDAS DE MANGUE COM ÁGUA HIPERSALINAS VISANDO A RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS** de autoria de **F.R.S. BARRETO, M.T. GURGEL, L.R. COSTA, S.R.F. SOARES, A.R.S. SOUZA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **UM AMBIENTE VIRTUAL 3D NO CONTEXTO DA APRENDIZAGEM UBÍQUA** de autoria de **F.T. DE MACEDO, F.M. MENDES NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **FOCO NO ATENDIMENTO, A IMPORTÂNCIA DE SE TER ESTOQUES E SUA INFLUENCIA NA DECISÃO DE COMPRAS: ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO** de autoria de **FRANCISCO TIAGO ARAÚJO BARBOSA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

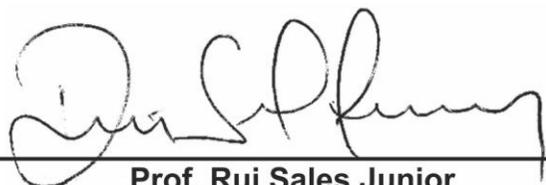
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTRUTURA E CONECTIVIDADE POPULACIONAL DA PERERECA ARBORÍCOLA PHYLLOMEDUSA NORDESTINA (AMPHIBIA, ANURA) EM UMA ÁREA URBANA DE MOSSORÓ, RN** de autoria de **G. M. C. LIRA, M. WACHLEVSKI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **LEVANTAMENTO ENTOMOFAUNÍSTICO EM ÁREA DE PRODUÇÃO ORGÂNICA DA CULTURA DA ALFACE E DO COENTRO** de autoria de **GEOVANE DE ALMEIDA NOGUEIRA, MAURÍCIO SEKIGUCHI DE GODOY, BÁRBARA KARINE DE ALBUQUERQUE SILVA, PEDRO RAMON HOLANDA DE OLIVEIRA, HUGNEIDE SOUZA DE OLIVEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **OBTENÇÃO E APLICAÇÃO DE PEROVSKITAS LAAL1-XCRXO3 EM DIFERENTES ESMALTES CERÂMICOS** de autoria de **G.C.B. DANTAS, P.M. PIMENTEL** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **TOUCHSLIDE – UM APLICATIVO PARA CONTROLE COMPARTILHADO DE EXIBIÇÃO DE MÍDIA EM DISPOSITIVOS MÓVEIS** de autoria de **G. S. L. GONÇALVES, A. F. CASTRO, D. F. L. SOUZA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PERFORMANCE AGRONÔMICA DE CULTIVARES DE ALFACE EM DIFERENTES IDADES DE COLHEITA, SOB CULTIVO DE OUTONO NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ-RN** de autoria de **G.B.S. OLIVEIRA, L.V. SOUSA, H. PINHEIRO, J.V.G.A. SOUZA, R.M.P. RIBEIRO, A.P. BARROS JÚNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

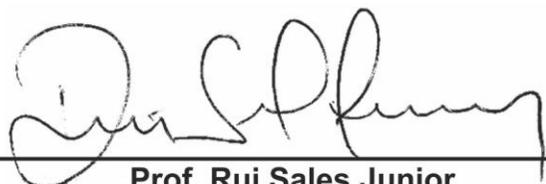
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DIVERSIDADE E DENSIDADE POPULACIONAL DE MOLUSCOS E CRUSTÁCEOS DO ESTUÁRIO DE PORTO DO MANGUE, RIO GRANDE DO NORTE –RN** de autoria de **G.C. MESQUITA, J.S. SANTOS, E.F. RABELO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE E AÇÃO ANTI-HELMÍNTICA DE EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE MOMORDICA CHARANTIA SOBRE HAEMONCHUS CONTORTUS** de autoria de **G.M.S.L. TEIXEIRA, Z.A.A.S. FONSECA, K.A.R. PAIVA, J.O. NASCIMENTO, S.M.M. AHID**, foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO EM SEMENTES DE CATANDUVA (PIPTADENIA MONILIFORMIS BENTH.)** de autoria de **G.S.M. AQUINO, T.R.C ALVES, P.C.S SANTOS, S.B TORRES, C.P BENEDITO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **SÍNTESE E DESEMULSIFICAÇÃO DE EMULSÃO ÓLEO EM ÁGUA (O/A) VIA AQUECIMENTO E ADITIVAÇÃO COM TENSOATIVOS NÃO-IÔNICOS** de autoria de **H.S.A. ALMEIDA, F.K.G. SANTOS, G.A.S. NÓBREGA, R.S.C. MALLAK, A.N.F. VIANA, D.A.A. GOMES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PROGRAMA ACESSO À TERRA URBANIZADA: REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA – PROJETO URBANÍSTICO.** de autoria de **HELICIO DE BARROS FERREIRA BARBOSA, EDUARDO RAIMUNDO DIAS NUNES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DIAGNÓSTICO DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO: UM ESTUDO DE CASO DE CANTEIROS NA CIDADE DE PAU DOS FERROS/RN** de autoria de **HELICIO DE BARROS FERREIRA BARBOSA, ADLA KELLEN D. S. OLIVEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **QUIABEIRO HIDROPÔNICO SUBMETIDO A DIFERENTES NÍVEIS DE SAIS NA SOLUÇÃO NUTRITIVA** de autoria de **H. M. MORAIS NETA, R. S. FREITAS, A. A. DINIZ, N. S. DIAS**, foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA CONVENCIONAL DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA** de autoria de **FABIANA KARLA DE O. M. VARELLA GUERRA, ROMÊNIA GURGEL VIEIRA, HENRIQUE EMANUEL ANDRADE C. BRANCO, ADRIANO ARAÚJO GONÇALVES JUNIOR, LILIANA DE SOUZA MIRANDA, MAEVA RÊNNUA SILVA SOARES ARAÚJO, FRANCISCO HENRIQUE F. ALVES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **TECNOLOGIAS UTILIZADAS NA LAVRA E BENEFICIAMENTO DE GNAISSE PARA PRODUÇÃO DE BRITA NA REGIÃO DO SERIDÓ-RN** de autoria de **.M. T. LOPES, R.C.O. BRASIL DELGADO, M.T. GURGEL, E.F. SILVA , J. L. M. VIEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DAS PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS E DO TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO DE UM GÁS MONOATÔMICO CLÁSSICO** de autoria de **HERICK TALLES QUEIROZ LEMOS, CARLOS HANDREY ARAÚJO FERRAZ** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **RESPOSTA DO HÍBRIDO DE TOMATEIRO 'CAETÉ' A DOSES DE NITROGÊNIO E FÓSFORO, CULTIVADO EM CAMPO** de autoria de **HERNANE ARLLEN MEDEIROS TAVARES, FÁBIO HENRIQUE TAVARES DE OLIVEIRA, TALITA BARBOSA ABREU DIÓGENES, ANDERSON CLEY COSTA MOURA, WELKA PRESTON** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **ARTÉRIAS DA BASE DO CORAÇÃO DE EMAS (RHEA AMERICANA LINNAEUS, 1758)** de autoria de **H.S. COSTA, R.E.M. OLIVEIRA, F.V.F. BEZERRA, G.B. OLIVEIRA, F.V. CÂMARA, C.E.B. MOURA, M.F. OLIVEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DIFERENÇA ENTRE DOIS MÉTODOS DE MONITORAMENTO DE ESTRADAS NA DETECTABILIDADE AVIFAUNÍSTICA PARA DUAS ÁREAS DA CAATINGA/RN** de autoria de **H. OLIVEIRA, C. CALABUIG** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE CULTIVARES DE ALFACE EM FUNÇÃO DA IDADE DE COLHEITA, CULTIVADAS NA PRIMAVERA DO SEMIÁRIDO NORDESTINO** de autoria de **H. FERREIRA, L.A.F. PEREIRA, G.B.S. OLIVEIRA, F. BEZERRA NETO, A.P. BARROS JÚNIOR, E.C. SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **ANTENA DE MICROFITAS COM SUBSTRATO EBG UTILIZANDO O FRACTAL DE SIERPINSKI** de autoria de **JOSÉ JEFFERSON AZEVEDO LIMA, HUGO MICHEL C. DE AZEVEDO MAIA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PROJETO DE EXTENSÃO: USO EFICIENTE DE ENERGIA NA UFERSA** de autoria de **FABIANA KARLA DE O. M. VARELLA GUERRA, AMANDA SUIANNY FERNANDES ROCHA, FERNANDO JACKSON LOPES DE LIMA, HUMBERTO HENRIQUE FERNANDES JUNIOR, LUANN GEORGY OLIVEIRA QUEIROZ** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DE ATIVIDADES BIOLÓGICAS DA PRÓPOLIS DE ABELHAS CUIPIRA (PARTAMONA CUIPIRA SMITH, 1863)** de autoria de **I.A.A SILVA, J.B SILVA, L.J.M SANTOS, R.C.S GOIS, R.E.M OLIVEIRA, J.S BATISTA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO ETANOL HIDRATADO COMBUSTÍVEL NO BRASIL** de autoria de **I. S. DOMINGOS, R. C. O. BRASIL DELGADO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **XENOTRANSPLANTE DE TECIDO TESTICULAR DE GATOS DOMÉSTICOS PARA CAMUNDONGOS IMUNODEFICIENTES** de autoria de **Í.C. COSMO, F.A. SANTOS, M.M.L. PIMENTEL, M.A. LIMA, A.C.G. TEIXEIRA, M.F. MACEDO, M.B. BEZERRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DO SOLO EM DIFERENTES USOS E LOCALIZAÇÕES NA PAISAGEM** de autoria de **I. M. VIANA, J.C.PORTELA, S.Y.A.M.SILVA, T.J.O. FILHO, J.E.F.GONDIM** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **MORFOLOGIA DA HIPÓFISE DA CUTIA (DASYPROCTA LEPORINA LINNAEUS, 1758)** de autoria de **LOPES I.R.G., SILVA A.V. N, BEZERRA F.V.F., CÂMARA F.V. OLIVEIRA G.B., OLIVEIRA R.E.M., MOURA C.E.B., OLIVEIRA M.F.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **OTIMIZAÇÃO DE COMITÊS DE CLASSIFICADORES** de autoria de **I.W.S. FREITAS, A.M. SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **COMPOSIÇÃO BIOQUÍMICA DA ALGA ULVA FASCIATA NO LITORAL DE MOSSORÓ** de autoria de **ILMARA B. M. SILVA, VALÉRIA N. S. OLIVEIRA, SÉRVULO. E. SOARES, GILSON D. COSTA FILHO, JANNINI. F. SILVA, BÁRBARA M. F. VASCONCELOS, JULIANA R. VAEZ** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DA DIVERSIDADE EM COMITÊS DE CLASSIFICADORES** de autoria de **BARBALHO, I. M. P., SANTOS, A. DE M.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CONTROLE GENÉTICO DA RESISTÊNCIA A RAÇA 5 DE PODOSPHEERA XANTHII NO ACESSO AC-09** de autoria de **ISABELA RAYANNE DUARTE DE LIMA, ANÂNIA DE OLIVEIRA RICARTE, ELAÍNE WELK LOPES PEREIRA NUNES, GLAUBER HENRIQUE DE SOUSA NUNES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

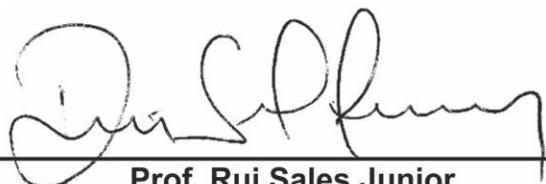
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INFLUÊNCIAS DAS LÂMINAS DE ÁGUA NO DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DA MANGUEIRA NA REGIÃO DO AGROPOLO MOSSORÓ/ASSÚ-RN** de autoria de **I.N.B.M. MOURA, V.B. FIGUEIRÊDO, I.R.M. CHIMBINHA, J.C. COSTA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

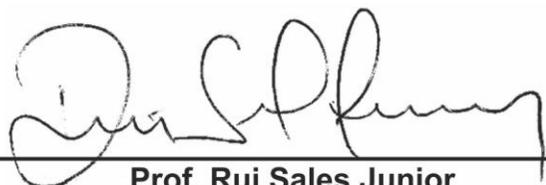
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ERRO DE CARACTERIZAÇÃO DE REGISTRO DA ÁREA DO ASSENTAMENTO PARQUE DOS CAJUEIROS NA CIDADE DE TIBAU – RN** de autoria de **I.E. SILVA, A. F. MARTINS, J. G. DOS S. LACERDA, C. R. ANDERS, M. FERREIRA NETO, A. M. SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **QUALIDADE DE CENOURA EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA** de autoria de **J.V. CARNEIRO, L.C. GRANGEIRO, D.M. OLIVEIRA, V.F.L. SOUSA, A.R.C. SILVA, C.J.X. CORDEIRO** . foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE ORTOFERRITAS DE LANTÂNIO DOPADAS COM FERRO E ALUMÍNIO** de autoria de **J.L.S.DUTRA, P.M. PIMENTEL** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESENVOLVIMENTO DE UM TACÔMETRO COM PLATAFORMA ARDUINO** de autoria de **J.G. DE OLIVEIRA JUNIOR, A.L.B. ALMEIDA, M.H.F. FONSECA, F.L. DOS SANTOS, Z.T. VILAR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INDICADORES AMBIENTAIS PARA OCORRÊNCIA DE TRIATOMÍNEOS EM COMUNIDADES RURAIS DE MOSSORÓ, RIO GRANDE DO NORTE, COM HISTÓRICO DE CAPTURA RECENTE** de autoria de **J. M. MAGALHÃES, S. S. A. AMÓRA, Y. B. N. FREITAS, M. L. R.SOUSA, M. L. R.SOUSA, L. B. N.FREITAS, T. A.KAZIMOTO, A. E. C. S.CAMARA, F. S. R. SOUSA, P. O.COSTA, N. D.ALVES, F. M. C.FEIJÓ** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARRAPATOS DE MARSUPIAIS DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL RAFAEL FERNANDES, RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL** de autoria de **J.O. NASCIMENTO, J.S. PEREIRA, K.A.R. PAIVA, G.M.S.L. TEXEIRA, M. S. ANDRADE, S.M.M. AHID** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO AB INITIO DAS CICLODEXTRINAS: PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, ELETRÔNICAS E VIBRACIONAIS** de autoria de **J.N. VIEIRA, J.J.A DA SILVA, E.M. BEZERRA, F.F. MAIA JR, V.N. FREIRE, R.F. DA COSTA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **UTILIZAÇÃO DE CROQUIS PRODUZIDOS ATRAVÉS DE VETORIZAÇÕES** de autoria de **ALMIR MARIANO DE SOUZA JÚNIOR, PAULO HENRIQUE ARAUJO BEZERRA, JEFFERSON JOSE GURGEL REGO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE EXPLORAÇÃO DE CALCÁRIO PARA A PRODUÇÃO DE BRITA NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ-RN** de autoria de **J. L. M. VIEIRA, R.C.O. BRASIL DELGADO, M.T. GURGEL, E.F. SILVA, H. M. T. LOPES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESENVOLVIMENTO DE UM COMPONENTE PARA RECOMENDAÇÃO PERSONALIZADA DE CONTEÚDO PARA APOIAR A UM AMBIENTE DE APRENDIZAGEM UBÍQUA NA ÁREA DE SAÚDE** de autoria de **J. G. DUTRA, A. A. L. COSTA, J. D. C. MOREIRA, E. L. SOMBRA, S. D. SILVA, F. M. MENDES NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DO CONCRETO COM A SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO AGREGADO MIÚDO POR REJEITOS DE FORNO CERÂMICOS USANDO A CORRELAÇÃO DIGITAL DE IMAGENS** de autoria de **J. M. LIMA, F. R. SOBRINHO, R. N. DE CODES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DA RESPOSTA INFLAMATORIA EM ASININOS SUBMETIDOS A OVARIECTOMIAS** de autoria de **J.M. CAVALCANTE, I.O. BARROS, T.L. NUNES, R.G. VALE, J.S. GAMELEIRA, N.B.S FONSECA, R.S. SOUZA, A.C. COSTA, E.I.B. LEMOS, F.J.A. SOUZA, A.S. NERO, F.F. FEITOSA-NETO, R.A. BARRÊTO JÚNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **RESPONSABILIDADE SOCIAL: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA** de autoria de **JÉSSICA ANALIA FAGUNDES DA SILVA, ELISABETE STRADIOTTO SIQUEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **MAPEAMENTO DE ÁREAS URBANAS COM AUXÍLIO DE GPS, ESTAÇÃO TOTAL E DRONE** de autoria de **J. G. DOS S. LACERDA, A. F. MARTINS, I. E. SILVA, C. R. ANDERS, M. FERREIRA NETO, A. M. SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE JUREMA-DE-EMBIRA (MIMOSA OPTHALMOCENTRA MART. EX BENTH.) EM DIFERENTES SUBSTRATOS E TEMPERATURAS** de autoria de **J. R. OLIVEIRA, N. W. NOGUEIRA, R. M. O. FREITAS, S. B. TORRES, E. P. PAIVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **NUTRIÇÃO MINERAL DE PIMENTÃO SUBMETIDO AO ESTRESSE SALINO E RELAÇÕES K/CA APLICADOS VIA FERTIRRIGAÇÃO** de autoria de **J. P. B. M. COSTA, F. A. OLIVEIRA, J. F. MEDEIROS, S. T. SANTOS, L. A. LIMA, R. C. CUNHA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **SELEÇÃO DE ATRIBUTOS NA CONSTRUÇÃO DE COMITÊS DE CLASSIFICADORES SEMISSUPERVISIONADOS** de autoria de **J.L.C. SILVA, D.S.A ARAÚJO, A.M. SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **BICULTIVO DE RÚCULA CONSORCIADO COM COENTRO E CENOURA EM FUNÇÃO DE COMBINAÇÕES DE CULTIVARES ADUBADOS COM JITIRANA** de autoria de **J.F. CRISPIM, J.S.S.DE LIMA, J.N. DA SILVA, G.S.O. RODRIGUES, A.P. CHAVES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE JUNTAS SOLDADAS COM O AÇO BAIXA LIGA 8630M: ANÁLISE EXPERIMENTAL UTILIZANDO A TÉCNICA DA CORRELAÇÃO DE IMAGENS** de autoria de **J. F. VIEIRA LIMA, R. N. DE CODES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NO MILHO COM RESÍDUOS DE NIM (AZADIRACHTA INDICA) COMO COBERTURA DO SOLO** de autoria de **FERNANDES. J.P.P., SILVA, P.S.L., SILVA, E.M., TOMAZ, F.L.S., SILVA FILHO, J.A.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESEMPENHO AGRONÔMICO DE CULTIVARES DE ALFACE EM FUNÇÃO DA IDADE DE COLHEITA** de autoria de **J.V.G.A. SOUZA, C.C.A. PEREIRA, R.M.P. RIBEIRO, G.T.M.A. SILVA, A.P. BARROS JÚNIOR, L.M. SILVEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO EM DIFERENTES USOS AGRÍCOLAS EM MARTINS-RN** de autoria de **J.E.F. GONDIM, J. C. PORTELA, J. S. J. CAVALCANTE, S. Y. A. M. SILVA, M. C. C. DIAS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **A DISTRIBUIÇÃO DE CÉLULAS DE CRIA COM RAINHAS NOS FAVOS DO GÊNERO MELIPONA; ATÍPICA OU NORMAL?** de autoria de **JONATAS PORCIANO DE SOUZA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **SELEÇÃO DE MARCADORES RAPD POLIMÓRFICOS ENTRE GENÓTIPOS DE CALOTROPIS PROCERA (AIT.) R.BR** de autoria de **J.A. SILVA NETO, I.S.A HOLANDA, S.G.A SILVA, M.S. LEMOS, F.E. MANIÇOBA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

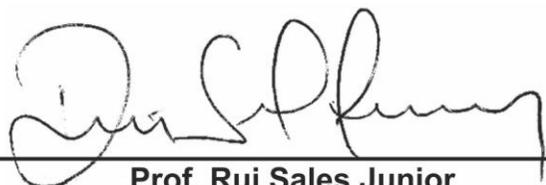
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

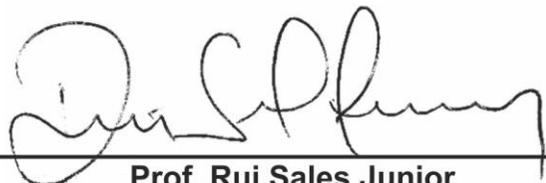
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



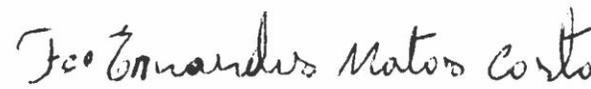
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **SELEÇÃO DE CULTIVARES DE GIRASSOL (HELIANTHUS ANNUUS L.) NO CONTEXTO DA AGRICULTURA FAMILIAR DO SEMIÁRIDO** de autoria de **P.S.L. E SILVA, J.A. DA SILVA FILHO, F.L.S. TOMAZ, E.M. DA SILVA, J.P.P. FERNANDES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DE MATERIAL A BASE DE PENTÓXIDO DE NIÓBIO (NB2O5) PARA APLICAÇÕES EM DISPOSITIVOS DE MICROONDAS** de autoria de **J. A. P. MAGNO, I. S. Q. JÚNIOR, H. D. ANDRADE, S. M. HOLANDA, A. S. MAIA, R. A. V. VALE, J. R. F. GUERRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DE MATERIAL A BASE DE PENTÓXIDO DE NIÓBIO (NB2O5) PARA APLICAÇÕES EM DISPOSITIVOS DE MICRO-ONDAS** de autoria de **J. A. P. MAGNO, I. S. Q. JÚNIOR, H. D. ANDRADE, S. M. HOLANDA, A. S. MAIA, R. A. V. VALE, J. R. F. GUERRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **DESASTRES NATURAIS E ANTRÓPICO NO MUNICÍPIO DE CARÁUBAS-RN** de autoria de **J.I. DOS S. JÚNIOR, M.A.B. OLIVEIRA, E.L.L. DA ROCHA, C.G.C. CHIANCA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **A IMPORTÂNCIA DO USO DA MATEMÁTICA NO ESTUDO DA DEFLEXÃO EM VIGAS** de autoria de **JOSÉ L. P. DE OLIVEIRA, LEONARDO H. B. DE OLIVEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA E DO TAMANHO DE GRÃO SOBRE A TENACIDADE À FRATURA DE UM AÇO BAIXO CARBONO** de autoria de **J.M.F. PEREIRA, F.E.N. FRAGA, Y.J.M. COSTA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **EQUILÍBRIO ÁCIDO - BASE ASSOCIADO À TERMÓLISE EVAPORATIVA EM OVINOS DA RAÇA MORADA NOVA** de autoria de **J.M.O. FILHO, W.S.T.SILVA, F.X.MORAIS, J.H.G.MORAIS, D.A.E.FAÇANHA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

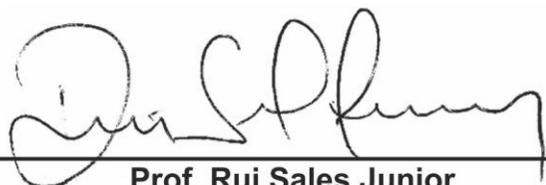
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **A IMPORTÂNCIA DO CADASTRO SOCIAL PARA O PROCESSO DE REGULARIZAÇÃO FUNDIARIA URBANA DE INTERESSE SOCIAL** de autoria de **J.VIDAL JÚNIOR, S.N.S.MAIA, A.M.SOUZA JÚNIOR, L.O.H.ALENCAR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERIZAÇÃO DO ECOTURISMO NA RESERVA FAUNÍSTICA COSTEIRA DE TIBAU DO SUL – REFAUTS** de autoria de **J.E.A. SANTOS, D.C. FREITAS, L.L.S. NASCIMENTO, V.O. LUNARDI, D.G. LUNARDI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERIZAÇÃO DO ECOTURISMO NA RESERVA FAUNÍSTICA COSTEIRA DE TIBAU DO SUL – REFAUTS** de autoria de **J.E.A. SANTOS, D.C. FREITAS, L.L.S. NASCIMENTO, V.O. LUNARDI, D.G. LUNARDI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

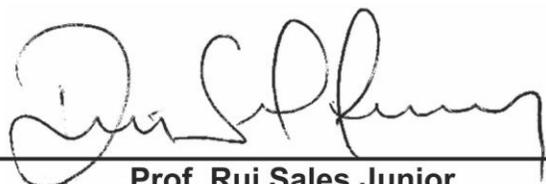
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **LEVANTAMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE EDIFICAÇÕES DA UFERSA-MOSSORÓ VISANDO O RACIONAL DE ÁGUA** de autoria de **JOZIANI NUNES DOS SANTOS, SOLANGE APARECIDA GOULARTE DOMBROSKI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DA VARIAÇÃO DOS PARÂMETROS DAS ANTENAS DE MICROFITAS EM RELAÇÃO A MODIFICAÇÕES NOS ELEMENTOS CONDUTORES** de autoria de **J. R. F. GUERRA, I. S. Q. JÚNIOR, H. D. ANDRADE, S. M. HOLANDA, A. S. MAIA, J. A. P. MAGNO, R. A. V. VALE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DENSIDADE DO SOLO E TEORES DE NUTRIENTES NA MASSA SECA DE MILHO SOB DIFERENTES SALINIDADES DA ÁGUA DE IRRIGAÇÃO E DOSES DE BIOCHAR** de autoria de **JULIANA PAIVA PAMPLONA, MARIA EUGÊNIA DA COSTA, MONALISA DE LIMA MARTINS, FRANCISCO DIORGE DE FRANÇA, JORGIANA PAULA M. DE LIMA, NEYTON DE OLIVEIRA MIRANDA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DAS CURVAS FRACTAIS DE KOCK E MINKOWSKI APLICADAS NA MINIATURIZAÇÃO DE FILTROS PLANARES DE MICROFITA COM PATCH RETANGULAR** de autoria de **JURGEN KLINSMANN AZEVEDO NOGUEIRA, VALDEMIR PRAXEDES DA SILVA NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **COMITÊS DE CLASSIFICADORES SEMISSUPERVISIONADOS COM DESCRIÇÃO SIMPLES** de autoria de **AVELINO, J. G, SANTOS, A. M** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

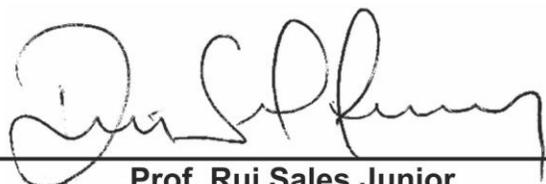
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



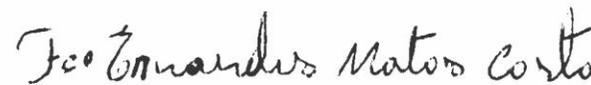
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESENVOLVIMENTO DE SUBSTRATO DIELÉTRICO DE ÓXIDO DE ZINCO (ZNO) PARA ANTENAS DE MICROFITA ATRAVÉS DE TÉCNICA SOL-GEL** de autoria de **KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO, SAMANTA MESQUITA DE HOLANDA, IDALMIR DE SOUZA QUEIROZ JÚNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **REAÇÃO DE ACESSOS DE MELOEIRO A MACROPHOMINA PHASEOLINA** de autoria de **KAMILLA KAREN ARAÚJO DE CARVALHO, ELAÍNE WELK LOPES PEREIRA, MÁRCIA MICHELLE DE QUEIRÓZ AMBRÓSIO, GLAUBER HENRIQUE DE SOUSA NUNES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DA AÇÃO CONTRA ENDOPARASITAS IN VITRO DE PREPARAÇÕES LECTÍNICAS OBTIDAS DE PLANTAS MEDICINAIS DA CAATINGA** de autoria de **KARINA MAIA PAIVA, LARISSA BARBOSA NOGUEIRA FREITAS, MÁRIO LUAN SILVA DE MEDEIROS, ANA CARLA DIÓGENES SUASSUNA BEZERRA, MICHELE DALVINA CORREIA DA SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

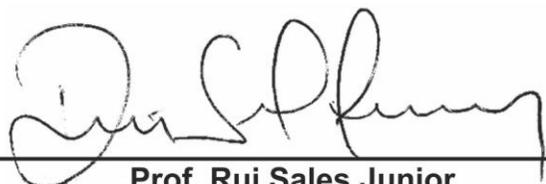
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **OS BENEFÍCIOS DO CONVÍVIO COM CÃES E GATOS ATRAVÉS DA TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS NO COMPORTAMENTO DE CRIANÇAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS** de autoria de **K. C. MARQUES, T. C. C. SILVA, R. M. S. SOARES, S. S. A. AMÓRA, N. D. ALVES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **TESTE DE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA EM SEMENTES DE PIPTADENIA MONILIFORMIS BENTH** de autoria de **K.T.O. PEREIRA, G.S.M. AQUINO, T.R.C. ALVES, S.B. TORRES, C.P. BNENEDITO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **GEOLOGIA ENTRE MOSSORÓ E LAJES-RN: PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS E CARACTERIZAÇÃO DAS ROCHAS** de autoria de **L.C. BEZERRA, E.F. SILVA, R.C.O.B. DELGADO, A.S. MAIA, E.P.S. SANTOS, E.D. SOUZA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **USO DE ANÁLOGO DA PROSTAGLANDINA ISOLADO OU EM ASSOCIAÇÃO COM GNRH PARA INDUÇÃO E SINCRONIZAÇÃO DE ESTRO EM CUTIAS (DASYPROCTA LEPORINA)** de autoria de **L.M. ALMEIDA, G. C. X. PEIXOTO, K.M. MAIA, G.B. OLIVEIRA, M.F. OLIVEIRA, A.R. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **OBTENÇÃO DE PREPARAÇÕES PROTEICAS DE PLANTAS MEDICINAIS PARA CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE LECTÍNICA E DE AÇÃO ANTI-HELMÍNTICA SOBRE OVOS DE PARASITAS GASTROINTESTINAIS** de autoria de **LARISSA BARBOSA NOGUEIRA FREITAS, KARINA MAIA PAIVA, MÁRIO LUAN SILVA DE MEDEIROS, ANA CARLA DIÓGENES SUASSUNA BEZERRA, MICHELE DALVINA CORREIA DA SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **O PODEROSO CHEFÃO À LUZ DO DIREITO** de autoria de **LARISSA F. OLIVEIRA, ERICKA F. J. S. COSTA, THOMAS V. O. CÂMARA, SAMUEL L. C. OLIVEIRA, DAVI ALOISE, LUÍS E. V. FERNANDES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **A JUDICIALIZAÇÃO DO DIREITO À SAÚDE E O SEU IMPACTO NO ORÇAMENTO PÚBLICO: UMA ANÁLISE DE DISPOSITIVOS LEGAIS DE LIMITAÇÃO E EFETIVAÇÃO DE TAL DIREITO** de autoria de **LARISSA FERNANDES DE OLIVEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

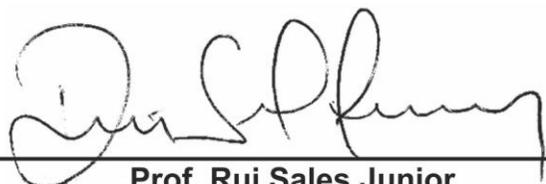
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE EDTA NO PROCESSO DE FITORREMEDIÇÃO DE CHUMBO POR EICHHORNIA CRASSIPES** de autoria de **L. E. S. PINTO, M. Y. F. CÂMARA, F. C. R. SOUZA, D. F. F. MARTINS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DA MICROFÍSICA DE PERFIS DE REFLETIVIDADE OBTIDOS DE UM RADAR DE APONTAMENTO VERTICAL** de autoria de **LÁZARO R. MONTEIRO JÚNIOR, R. C. G. MARTINS, A. F. DE CASTRO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DO EFEITO ISOLAMENTO ATRAVÉS DA TEMPERATURA NASAL EM CATETOS (PECARI TAJACU, LINNAEUS, 1758) CONFINADOS SOB CONDIÇÕES CLIMÁTICAS NATURAIS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO** de autoria de **L.C.A. PINTO, B.S.F. MEDEIROS, A.M. ROSENDO, M.F. OLIVEIRA, A.R.F. RICARTE** foi apresentado no XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

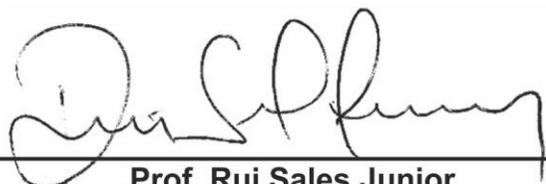
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



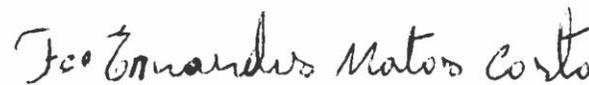
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **RENTABILIDADE DE DIFERENTES CULTIVARES DE ALFACE EM FUNÇÃO DA IDADE DE COLHEITA, SOB CULTIVO DE PRIMAVERA NO SEMIÁRIDO NORDESTINO** de autoria de **L.V. SOUSA, H. FERREIRA, G.B.S. OLIVEIRA, L.A.F. PEREIRA, A.P. BARROS JÚNIOR, F. BEZERRA NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

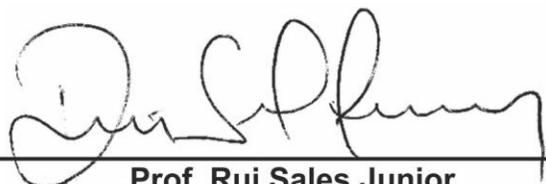
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM MOTOR STIRLING TIPO ALFA** de autoria de **L.F. ARAÚJO, F.E.N. FRAGA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

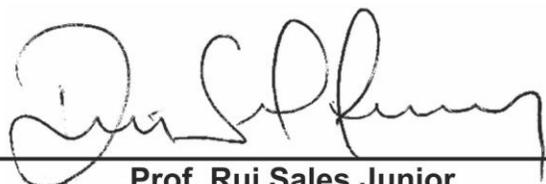
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



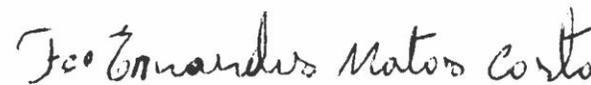
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **BICULTIVO DE RÚCULA CONSORCIADO COM COENTRO E CENOURA EM FUNÇÃO DE COMBINAÇÕES DE CULTIVARES** de autoria de **L.I.F.ANDRADE, J.S.S. DE LIMA, P.C.A. LINHARES, G.S. DE O. RODRIGUES, A.P. DA COSTA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EDUCAÇÃO AMBIENTAL NOS CURSOS DE BACHARELADO EM ADMINISTRAÇÃO NA CIDADE DE MOSSORÓ** de autoria de **LIVIA NASCIMENTO RABELO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **UMA PROPOSIÇÃO TEÓRICA DAS ESTRATÉGIAS DE MARKETING PARA O COMPOSTO MERCADOLÓGICO** de autoria de **LORENA LEINA DA SILVA PEREIRA, YÁKARA VASCONCELOS PEREIRA LEITE, BRUNA GONÇALVES DE OLIVEIRA FREIRE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EFEITO DA LEPTINA E ADIPONECTINA PLASMÁTICA SOBRE RAÇAS DE CADELAS** de autoria de **C. C. ROCHA, H.S.A. CHAVES, J. MODESTO JÚNIOR, V. V. PAULA, A. M. VALE, L. B. MACEDO, G. F. QUEIROZ** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PRODUÇÃO DE PIMENTÃO SUBMETIDO AO ESTRESSE SALINO E RELAÇÕES K/CA APLICADOS VIA FERTIRRIGAÇÃO** de autoria de **L. A. LIMA, F. A. OLIVEIRA, J. F. MEDEIROS, J. P. B. M. COSTA, S. T. SANTOS, R. C. CUNHA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INTEGRIDADE DA MEMBRANA PLASMÁTICA DE ESPERMATOZOIDES DE CATETOS (PECARI TAJACU) CRIOPRESERVADOS EM DILUENTE CONTENDO DODECIL SULFATO DE SÓDIO (SDS)** de autoria de **L. G. P. BEZERRA, A. L. P. SOUZA, A. E. A. LAGO, A. M. SILVA, T. S. CASTELO, M. F. OLIVEIRA A. R. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS DA GOIABEIRA 'PALUMA' PODADA EM DIFERENTES ÉPOCAS E INTENSIDADES NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ** de autoria de **L. M. DE OLIVEIRA, V. MENDONÇA, W. C DE FARIAS, H. T. B DE OLIVEIRA, E. C. PEREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DE UMA RESIDÊNCIA COM BASE EM PROJETO LUMINOTÉCNICO** de autoria de **FABIANA KARLA DE O. M. VARELLA GUERRA, AMANDA SUIANNY FERNANDES ROCHA, LUANN GEORGY OLIVEIRA QUEIROZ** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **MAPEAMENTO QUÂNTICO DO MONÔMERO DE INSULINA** de autoria de **L. M. G. LOPES, D. M. L. PINHEIRO, R. F. DA COSTA, P. A. MORAIS, V. N. FREIRE, J. J. ALVES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **MORFOLOGIA MARTENSÍTICA DA LIGA NITI COM EFEITO MEMÓRIA DE FORMA** de autoria de **M.Q. SILVA JÚNIOR, L.A. TORRE, A.V.R. GOMES, A.D.F. SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DA SECAGEM SOLAR DE BANANA** de autoria de **L.S. BARBOSA, A.V. MACHADO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES ANTIMICROBIANA E MORFOMÉTRICAS DE FERIDAS CUTÂNEAS TRATADAS COM PRÓPOLIS DA ABELHA AMARELA (FRIESEOMELITTA VARIA)** de autoria de **LUCAS JOSÉ MENDES DOS SANTOS, JAEI SOARES BATISTA, RAYR CEZAR DE SOUZA GÓIS, IAGO ANTÔNIO ANANIAS DA SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EFICIÊNCIA DA ADUBAÇÃO NITROGENADA EM CENOURA** de autoria de **L.P. GOMES, L.C. GRANGEIRO, V.F.L. SOUSA, C.J.X. CORDEIRO, J.V. CARNEIRO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **ANÁLISE EMPÍRICA DE PILARES** de autoria de **L.R. RAMOS, A.C. L BARBOSA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO EM ASSOCIAÇÕES DE ECONOMIA SOLIDARIA: ESTUDO SOBRE METODOLOGIAS E APRENDIZAGENS** de autoria de **SILVA, B. S. F.; MAFRA, L.D.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **OBTENÇÃO DE PREPARAÇÕES PROTEICAS DE PLANTAS MEDICINAIS PARA CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE LECTÍNICA E DE AÇÃO ACARICIDA SOBRE TETRANYCHUS URTICAE** de autoria de **LUCIANO LIRA DE OLIVEIRA, RAUL LUCENA NASCIMENTO, BÁRBARA KARINE DE ALBUQUERQUE SILVA, PEDRO RAMON HOLANDA DE OLIVEIRA, MAURÍCIO SEKIGUCHI DE GODOY, MICHELE DALVINA CORREIA DA SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERÍSTICAS FENOLÓGICAS DA GOIABEIRA 'PALUMA' EM DIFERENTES INTENSIDADES DE PODA DE FRUTIFICAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ** de autoria de **LUILSON PINHEIRO COSTA, VANDER MENDONÇA, WILMA FREITAS CELEDÔNIO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DO ESCOAMENTO VISCOSO EM CASCATA RETILÍNEA DE PERFIL NUMA TURBINA HIDRÁULICA** de autoria de **FELIPE A. MENDES, LUÍS M. C. FERRO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DO ESCOAMENTO VISCOSO EM CASCATA RETILÍNEA DE PERFIS NUMA TURBINA HIDRÁULICA** de autoria de **FELIPE A. MENDES, LUÍS M. C. FERRO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESEMPENHO AGRONÔMICO DE CULTIVARES DE ALFACE EM FUNÇÃO DA IDADE DE COLHEITA NA ESTAÇÃO DE PRIMAVERA NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ-RN** de autoria de **L.A.F. PEREIRA, B.G.A. SOUZA, R.M.P. RIBEIRO, J. R. T. ALBUQUERQUE, A.P. BARROS JÚNIOR, F. BEZERRA NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **LEVANTAMENTO AÉREO COM DRONE PARA ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS DO IPTU DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR DIX SEPT ROSADO** de autoria de **L.E.P. SILVA, D.D.D. PEIXOTO, S.C. LIMA, A.M.S. JÚNIOR, F.A.L. PEREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTIMATIVA DA IDADE DE ASININOS APREENDIDOS EM RODOVIAS DO RN ATRAVÉS DA CRONOLOGIA DENTÁRIA** de autoria de **L. L. M. ALVES JÚNIOR, P. O. LIMA, E. C. A. SOARES, P. H. FONSECA, J. J. L. MOREIRA, A. B. O. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **OÓCITOS BOVINOS DERIVADOS DE OVÁRIOS DE ABATEDOUROS SUBMETIDOS A DOIS TEMPOS DE TRANSPORTE** de autoria de **L.B. QUEIROZ NETA, A.A. BORGES, M.V.O SANTOS, M.L.T. SANTOS, A.F. PEREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EFEITO DA ROTAÇÃO DE CULTURA SOBRE O CARBONO E NITROGÊNIO TOTAL EM SOLO ARENOSO NO SEMIÁRIDO** de autoria de **L.G.S. RÊGO, C.M. MARTINS, E.F. SILVA, F.G.F. LIMA, C.F. DUARTE, E.P.S. SANTOS, J.J.A. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **FRAÇÕES RECALCITRANTES DA MATÉRIA ORGÂNICA DO SOLO SOB DIFERENTES ROTAÇÕES DE CULTURA NO SEMIÁRIDO** de autoria de **L.G.S. RÊGO, C.M. MARTINS, E.F. SILVA, F.G.F. LIMA, J.F. MEDEIROS, E.P.S. SANTOS, C.F. DUARTE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **O PROCESSO CORROSIVO NA ESTRUTURA DO AÇOUGUE PÚBLICO DE PAU DOS FERROS/RN** de autoria de **F. L. M. ROCHA, G. F. SILVA, L. L. S. MEDEIROS, S. M. SILVA, J. E. RAMOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AGENTES CONSUMIDORES DE ÁGUA EM EDIFICAÇÕES DA UFERSA, CÂMPUS MOSSORÓ, EM UM CONTEXTO DE USO RACIONAL DE ÁGUA – SEGUNDA PARTE** de autoria de **JORDANA FERNANDES, SOLANGE APARECIDA GOULARTE DOMBROSKI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

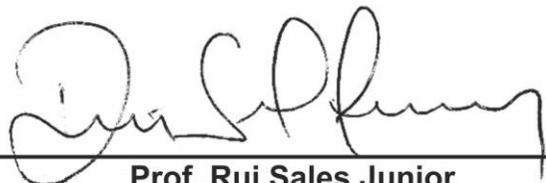
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



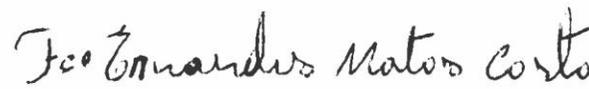
# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **A DEMARCAÇÃO URBANÍSTICA COMO INSTRUMENTO JURÍDICO PARA EFETIVAÇÃO DA REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DE INTERESSE SOCIAL: CONTRIBUIÇÕES E DESAFIOS** de autoria de **M. M. N. SILVA, C. C. A. CARVALHO, D. F. LIMA, M. FERNANDES NETO, A. M. SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

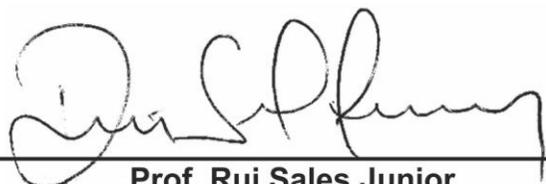
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **FORMAÇÃO DO ESPAÇO URBANO: UM ESTUDO MULTICASO NO ALTO OESTE POTIGUAR DO RIO GRANDE DO NORTE** de autoria de **M. M. N. SILVA, C. C. A. CARVALHO, D. F. LIMA, M. FERNANDES NETO, A. M. SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DOS RISCOS OCUPACIONAIS PRESENTES NA AGROPECUÁRIA FAMILIAR: UM ESTUDO DE CASO EM RAFAEL FERNANDES/RN** de autoria de **M. M. N. SILVA, C. C. A. CARVALHO, D. F. LIMA, M. FERNANDES NETO, A. M. SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA A PRODUÇÃO DE HIDROMEL NO SEMIÁRIDO** de autoria de **M. P. S. FERNANDES, E. S. GALLINA, F. MATIAS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DETECÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ENTEROTOXIGÊNICOS EM LEITE CAPRINO UTILIZANDO A REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE (PCR)** de autoria de **M. O. REBOUÇAS, G. G. REBOUÇAS, M. R. ABRANTES, G. O. SOUZA, N. C. MEDEIROS, M. B. HEINEMANN, J. B. A. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CONHECIMENTO DA POPULAÇÃO SOBRE TRANSMISSÃO VETORIAL DA DOENÇA DE CHAGAS EM ÁREA RURAL** de autoria de **M. L. R. SOUSA, S. S. A. AMÓRA, Y. B. N. FREITAS, T. A. KAZIMOTO, J. M. MAGALHÃES, A. E. C. S. MELO, F. S. R. SOUSA, Z. J. J. SOUZA, M. L. R. SOUSA, L. B. N. FREITAS, N. D. ALVES; F. M. C. FEIJÓ** foi apresentado no XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **TESTE DE MICRONÚCLEOS EM GRACILINANUS AGILIS COMO POSSÍVEL INDICADOR DA QUALIDADE AMBIENTAL EM UMA ÁREA DA FAZENDA EXPERIMENTAL RAFAEL FERNANDES, RIO GRANDE DO NORTE** de autoria de **MARCELO ALMEIDA DE SOUSA JUCÁ, VIVIANE MORLANES, ZACARIAS JACINTO DE SOUZA JÚNIOR, PAULO VICTOR ARAUJO, CECILIA CALABUIG** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERIZAÇÃO DE COMPORTAMENTO DINÂMICO DE UMA CVT PARA MAXIMIZAR DESEMPENHO DE PROTÓTIPO BAJA SAE** de autoria de **MARCELO CEFAS FERREIRA DE SOUZA, ZOROASTRO TORRES VILAR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANALISE VIBRACIONAL DE UM SISTEMA MASSA-MOLA-AMORTECEDOR COM VARIAÇÃO ANGULAR** de autoria de **MARCELO CEFAS FERREIRA DE SOUZA, MICHELLY MOURA, TARCIANA DIEB TOSCANO, GLEIDSON DANIEL GURGEL DE SOUZA, FRANCISCO PLÁCIDO STING DE PAIVA TEIXEIRA MORAIS, RÔMULO PIERRE BATISTA DOS REIS** foi apresentado no XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **CERCAS DE PEDRA NO CONTEXTO GEOMORFOLÓGICO DO SEMIÁRIDO** de autoria de **WILDOBERTO BATISTA GURGEL, ALEXSANDRO PEREIRA LIMA, CLÁWSIO ROGÉRIO CRUZ DE SOUSA, WILSON ACCHAR, MARIA ALANYA DA COSTA OLIVEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **IMPACTOS E PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN** de autoria de **M.A.B. OLIVEIRA, E.L.L. DA ROCHA, C.G.C. CHIANCA, J.I. DOS S. JÚNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **O IMPACTO DA AÇÃO SOCIAL NO PROCESSO DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DE INTERESSE SOCIAL** de autoria de **MARIA AUGUSTA RODRIGUES, LEIDLANE DE OLIVEIRA HONORATO ALENCAR, SOLANGE NEVES DOS SANTOS MAIA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

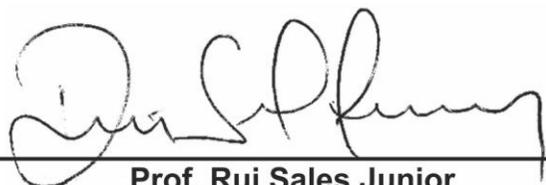
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

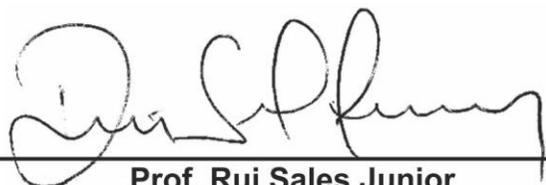
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERIZAÇÃO ETNOPELÓGICA NO PROJETO DE ASSENTAMENTO TERRA DE ESPERANÇA, GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO-RN** de autoria de **M.C.C. DIAS, J.C. PORTELA, J. D. COSTA, T. J. OLIVEIRA FILHO, S.Y.A.M. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

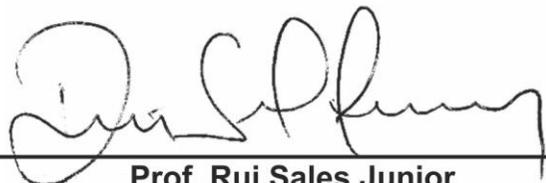
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

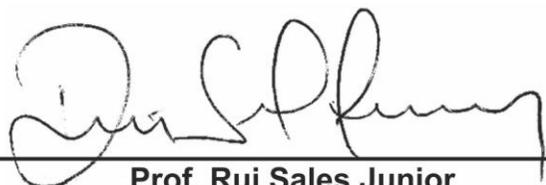
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DOS TEORES DE ELEMENTOS TRAÇO EM ARGISSOLO IRRIGADO COM PERCOLADO DE ATERRO SANITÁRIO E ÁGUA DE ABASTECIMENTO** de autoria de **M. E. DA CUNHA, R. O. BATISTA, F. DE O. MESQUITA, A. G. COSTA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DOS TEORES DE ELEMENTOS TRAÇO EM ARGISSOLO IRRIGADO COM PERCOLADO DE ATERRO SANITÁRIO E ÁGUA DE ABASTECIMENTO** de autoria de **M. E. DA CUNHA, R. O. BATISTA, F. DE O. MESQUITA, A. G. COSTA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **QUALIDADE DO LEITE UTILIZADO EM QUEIJARIAS NA REGIÃO DO SERIDÓ POTIGUAR** de autoria de **M. G. A. COSTA, N. C. MEDEIROS, C. G. M. E. PINHEIRO, J. M. S. MEDEIROS, M. O. REBOUÇAS, M. C. S. CAMPÊLO, M. R. ABRANTES, J. B. A. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **LEVANTAMENTO ENTOMOFAUNÍSTICO EM ÁREA DE PRODUÇÃO ORGÂNICA NA CULTURA DA ALFACE E RÚCULA** de autoria de **MARIA ÍTALA ALVES DE SOUZA, MAURÍCIO SEKIGUCHI DE GODOY, BÁRBARA KARINE DE ALBUQUERQUE SILVA, VALESCA BATISTA DA SILVA, FERNANDA JÉSSICA CARVALHO DANTAS** foi apresentado no XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFRSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFRSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DO EFEITO DIMENSIONAL E DO CAMPO MAGNÉTICO SOBRE NANOPARTÍCULAS FERROMAGNÉTICAS** de autoria de **MARIA MYLLENA MORAIS SARAIVA, STEFANY KARINY DOS SANTOS DE SOUZA QUEIROZ, ANA KÁTIA GURGEL, MARIA DAS GRAÇAS DIAS DA SILVA, IDALMIR DE SOUZA QUEIROZ JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **MONITORAMENTO DO CICLO ESTRAL DE FÊMEAS CAPRINAS DA RAÇA CANINDÉ ATRAVÉS DA TÉCNICA DE TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA** de autoria de **M.S.G. FERREIRA, R.V.S. OLIVEIRA, T.D.R. CUNHA, D.A.E. FAÇANHA, A.R.F. RICARTE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INFLUÊNCIA DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO AO HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE (FSH) DURANTE A MATURAÇÃO DE OÓCITOS BOVINOS** de autoria de **M.V.O SANTOS, L.B. QUEIROZ NETA, P.H.F. FRANÇA, C.A.S. COSTA, A.A. BORGES, M.L.T. SANTOS, A.F. PEREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INFLUÊNCIA DA POROSIDADE EM LIGAS FE-NI E FE-NI-MO** de autoria de **M. H. F. FONSECA, A. L. B. ALMEIDA, F. L. DOS SANTOS, J. G. DE OLIVEIRA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ÍNDICE DE CAPTURA E INFESTAÇÃO DE MOSCAS-DAS-FRUTAS EM UM POMAR DE MANGA E EM FRUTÍFERAS ADJACENTES NO MUNICÍPIO DE ASSÚ-RN** de autoria de **M.M. SOUZA, E.C. FERNANDES, W.G.N. SANTOS, M.M. SOUSA, E.L. ARAUJO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

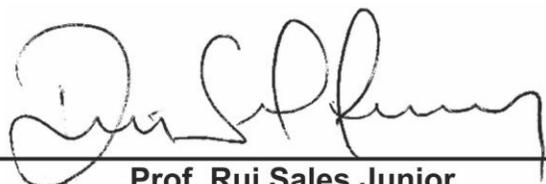
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DO EFEITO INIBITÓRIO DE FLUIDOS LATICÍFEROS DE FLOR DE SEDA [CALOTROPIS PROCERA (AIT.) R.BR.] NO CRESCIMENTO DO FUNGO MONOSPORASCUS CANNONBALLUS** de autoria de **M.S.L. SILVA, I.S.A. HOLANDA, S.G.A. SILVA, R. SALES JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

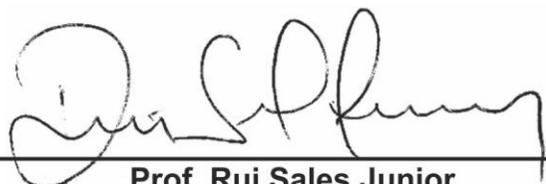
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



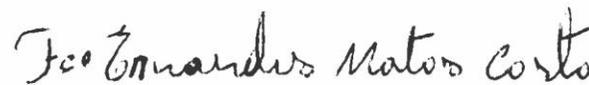
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **O IMPACTO DOS INVESTIMENTOS EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D) NO DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO DAS EMPRESAS** de autoria de **M.S.B.OLIVEIRA, L.A.ROCHA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **IDENTIFICAÇÃO DE CESTÓDEOS E NEMATÓDEOS DE MOLA MOLA CAPTURADOS NO RIO GRANDE DO NORTE** de autoria de **MARIÂNGELA SILVA DE OLIVEIRA, CLAUDIO GIOVANIO DA SILVA, BRUNA LAURA DE FRANÇA FERNANDES, CARLOS IBERE ALVES FREITAS, JOSÉ TICIANO A. X. DE LIMA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE UM PROJETO DE RIZIPISCICULTURA NO SEMIÁRIDO POTIGUAR** de autoria de **M. F. COSTA, I. B. VALE, A. P. B. JÚNIOR, V. M. C. HENRIQUES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **UMA ABORDAGEM DA TOPOGRAFIA NO CONTEXTO DA REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DE INTERESSE SOCIAL** de autoria de **MAX MYLLER FERREIRA WANDERLEY, PAULO HENRIQUE ARAÚJO BEZERRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **UMA ABORDAGEM DA TOPOGRAFIA NO CONTEXTO DA REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DE INTERESSE SOCIAL** de autoria de **MAX MYLLER FERREIRA WANDERLEY, PAULO HENRIQUE ARAÚJO BEZERRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CONTROLE SERVO VISUAL APLICADO AO VOO DE UM QUADRIRROTOR** de autoria de **M.C. JÁCOME, E.R.L. VILLARREAL** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **O COMPORTAMENTO DA GUARDA NA ENTRADA DO NINHO DE JANDAÍRA OU MELIPONA SUBNITIDA** de autoria de **MAYARA KEZYA DA SILVA CASTRO, JONATAS PORCIANO DE SOUZA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO LUMINOSO DE EDIFICAÇÕES: ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE TENENTE ANANIAS/RN** de autoria de **MESSIAS FERNANDES NETO, ALMIR MARIANO DE SOUSA JUNIOR, MANOEL MARIANO NETO DA SILVA, DANIELA DE FREITAS LIMA, CARLA CAROLINE ALVES CARVALHO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **INEFICIÊNCIA NO CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DE RECURSOS DA UNIÃO NOS PROCESSOS DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA: AUSÊNCIA DE PARÂMETROS BALIZADORES** de autoria de **MESSIAS FERNANDES NETO, ALMIR MARIANO DE SOUSA JUNIOR, MANOEL MARIANO NETO DA SILVA, DANIELA DE FREITAS LIMA, CARLA CAROLINE ALVES CARVALHO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DAS METODOLOGIAS DE MODELAGEM DINÂMICA DE NEWTON-EULER E EULER LAGRANGE NA OBTENÇÃO DAS EQUAÇÕES DE MOVIMENTO DE UM QUADROTOR**, de autoria de **MICHELLY MOURA, ALEX SANDRO DE ARAÚJO SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PERFIL HEMATOLÓGICO DE CAMUNDONGOS (MUS MUSCULUS) DA LINHAGEM C57BL/6 SCID SUBMETIDOS AO XENOTRANSPLANTE GONADAL** de autoria de **M. A. LIMA, F. A. SANTOS, M. M. L. PIMENTEL, M. B. BEZERRA, M. F. MACEDO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ASPECTOS RELACIONADOS À BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO DE SARDINHA, OPISTHONEMA OGLINUM (LE SUEUR, 1818) (OSTEICHTHYES: CLUPEIDAE) CAPTURADAS EM DIOGO LOPES/MACAU/RN** de autoria de **M.C.M. SILVA, M.S.R. CACHO, R.S.T. MOURA, R.S.T.MOURA, MIRELLA C. M. DA SILVA, MARIA DO SOCORRO R. F. CACHO.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE CALOTROPIS PROCERA (AITON) R.BR. ATRAVÉS DE MARCADORES MOLECULARES ISSR** de autoria de **M.S. LEMOS, I.S.A. HOLANDA, S.G.A. SILVA, F. E. MANIÇOBA, R. SALES JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CLASSIFICAÇÃO DO VIGOR DE SEMENTES DE QUIABO PELA ATIVIDADE RESPIRATÓRIA** de autoria de **M. S. LEITE, S. B. TORRES, R. M. O. FREITAS, N. W. NOGUEIRA, E. P. PAIVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO SOBRE OS RISCOS PARA A OCUPAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS/RN** de autoria de **MOISÉS EDUARDO LINS MENDES PINTO, EDUARDO RAIMUNDO DIAS NUNES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INFLUÊNCIA DA MACAMBIRA (BROMELIA LACINIOSA MART. EX. SCHULT) NA REGENERAÇÃO NATURAL DE ESPÉCIES ARBÓREAS EM UM TRECHO DE CAATINGA EM UPANEMA, RN** de autoria de **M. C. CORDEIRO, R. T. BOTREL, A. C. DE HOLANDA, R. M. BEZERRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE COMBUSTÍVEIS AQUAVIÁRIOS COMERCIALIZADOS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE COM RELAÇÃO À LEGISLAÇÃO EM VIGOR** de autoria de **M. M. A. SILVA, R. C. O. BRASIL DELGADO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA PERIODICIDADE NA RESPOSTA ELETROMAGNÉTICA DE FSS EM GEOMETRIA FRACTAL DE CRUZ** de autoria de **MYCHAEL JALES DUARTE**, **VALDEMIR PRAXEDES DA SILVA NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE EDTA NO PROCESSO DE FITORREMEDIÇÃO DE ALUMÍNIO POR EICHHORNIA CRASSIPES** de autoria de **MYRELLE YASMINE DE F. CÂMARA, FRANCISCO DAS CHAGAS R. SOUZA, LAYANE ÉRICA DA S. PINTO, DANIEL FREITAS FREIRE MARTINS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

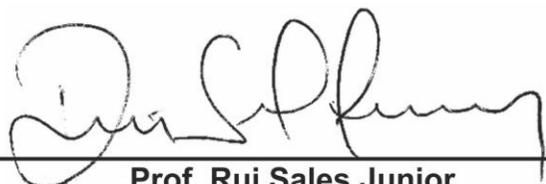
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE JUREMA-DE-EMBIRA (MIMOSA OPTHALMOCENTRA MART. EX BENTH.) SOB ESTRESSE HÍDRICO EM DIFERENTES TEMPERATURAS** de autoria de **N.B.L.DANTAS, T.H.S.CASTRO, N. W. NOGUEIRA, R. M. O. FREITAS, S. B. TORRES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **RESÍDUOS ORGÂNICOS DA UFERSA – CAMPUS ANGICOS** de autoria de **NAIAN DA SILVA OLIVEIRA, ROSELENE DE L. ALCÂNTARA, ALESSANDRA C. DE O. C. SPINELLI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

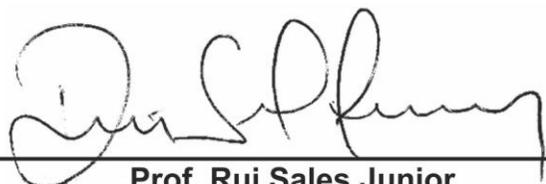
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **COMPORTAMENTO COMPRESSIVO E ESTRUTURAL DE UM LATOSSOLO VERMELHO AMARELO COM RESÍDUO DE PALHA DE MILHO E FEIJOEIRO, EM LABORATÓRIO** de autoria de **N.O. DUARTE, D.L.D DE FRANÇA, J.M.F.S. VIEIRA, E.J. DE SALES, J.O. PEREIRA, S.L. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO DO RIO GRANDE DO NORTE: A CONTRIBUIÇÃO DA RECEITA PÚBLICA MUNICIPAL** de autoria de **N. R. MORAIS, F. P. S. OLIVEIRA, L. A. ROCHA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EFEITO DE DOSES DE FÓSFORO NAS CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE DE MELANCIA DURANTE O DESENVOLVIMENTO** de autoria de **N.O. DE ARAÚJO, E. M. M. AROUCHA, S. W. P. CHAVES, C.A. PAIVA, A. R. ALVES JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AMOSTRA DO LÉXICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA REGIÃO CENTRAL POTIGUAR** de autoria de **OTACÍLIA MARIA LOPES BARBALHO, MARIA DAS NEVES PEREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **COMUNIDADE DE GIRINOS (AMPHIBIA, ANURA) EM QUATRO LAGOAS URBANAS DE MOSSORÓ, RN** de autoria de **O.E. SOUSA, M. WACHLEVSKI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **COMPLEMENTAÇÃO DO LEVANTAMENTO DO SISTEMA HIDRAULICO DE EDIFICAÇÕES DA UFERSA-MOSSORÓ EM UM CONTEXTO DE USO RACIONAL DA ÁGUA** de autoria de **PABLO EINSTEIN BATISTA, SOLANGE APARECIDA GOULARTE DOMBROSKI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ANÁLISE DAS EMPRESAS COM PERFIL DE INVESTIMENTOS EM BIOTECNOLOGIA NO BRASIL** de autoria de **P. I. L. VIEIRA, F. MATIAS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERÍSTICAS VIBRATÓRIAS DE ESTRUTURAS DO NINHO DE MELIPONA SUBNITIDA (APIDAE, MELIPONINI) COMO CANAIS DE TRANSMISSÃO DE SINAIS DE COMUNICAÇÃO** de autoria de **P.B.C. SOARES, M. HRNCIR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE JUREMA-DE-EMBIRA (MIMOSA OPTHALMOCENTRA MART. EX BENTH.) SOB ESTRESSE SALINO EM DIFERENTES TEMPERATURAS** de autoria de **P. C. S. SANTOS, N. W. NOGUEIRA, R. M. O. FREITAS, S. B. TORRES, F. V. SÁ** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO CINÉTICO DA REMOÇÃO DO CORANTE REATIVO AMARELO 3R 200% UTILIZANDO ARGILA VERDE CLARO** de autoria de **PAULO EDUARDO DA COSTA SANTOS, RANDREANNE BANDEIRA MARTA LIGIA PEREIRA DA SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **FATORES ESTRUTURAIS DE LAGOAS URBANAS SOBRE A DIVERSIDADE DOS ANFÍBIOS ANUROS EM MOSSORÓ, RN** de autoria de **P. H. S. LEITE, G. M. C. LIRA, V. G. SILVA, G. R. DANTAS, M. WACHLEVSKI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESENVOLVIMENTO DE MOLDES PARA FABRICAÇÃO DE ELEMENTOS MECÂNICOS PELO PROCESSO DE METALURGIA DO PÓ.** de autoria de **P. R.O.QUEIROZ, Z. T.VILAR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **OBTENÇÃO DE FRAÇÕES PROTEICAS DE TABEBUIA CARAIBA, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIBACTERIANO** de autoria de **PAULO VICTOR PEREZ MAIA, JOSÉ CARLOS DA SILVEIRA PEREIRA, GERMANA GUIMARÃES REBOUÇAS, JEAN BERG ALVES DA SILVA, MICHELE DALVINA CORREIA DA SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INFLUÊNCIA DE DISTINTAS SUPLEMENTAÇÕES PROTEICAS NO MEIO DE COLHEITA SOBRE A QUALIDADE DE OÓCITOS BOVINOS** de autoria de **P.H.F. FRANÇA, C.A.S. COSTA, M.V.O SANTOS, L.B. QUEIROZ NETA, A.A. BORGES, M.L.T. SANTOS, A.F. PEREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ACÚMULO DE MACRONUTRIENTES EM ALHO VERNALIZADO CULTIVADO SOB DOSES DE NITROGÊNIO EM BARAÚNA-RN** de autoria de **P.R.H. OLIVEIRA, M.Z. NEGREIROS, W.A.R. LOPES, A.F. AGUIAR, G.P.S.A. HENRIQUES, O.M.P. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ÍNDICES DE CONFORMIDADE NA VENDA DE LEITE IN NATURA EM FEIRAS NO RIO GRANDE DO NORTE** de autoria de **P.H. FONSECA, P.O. LIMA, I.T.N. SOUZA, E. C. A.SOARES, A. B. O. SILVA, L. L. M. ALVES JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO SOBRE AS MEDIDAS DE CONTROLE DA LEISHMANIOSE VISCERAL EM ÁREA DE TRANSMISSÃO INTENSA** de autoria de **COSTA, P. O., AMÓRA, S. S. A., KAZIMOTO, T. A., FREITAS, Y. B. N., MAGALHÃES, J. M., MELO, A. E. C. S., SOUSA, M. L. R., NETO, D. A., MENDES, D. T. P., SOUSA, M. L. R., COSTA, V. K. N., SILVA, H. C. A., SOARES, R. M. S. RODRIGUES, A. M. B., PINHEIRO, A. G** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO SOBRE AS MEDIDAS DE CONTROLE DA LEISHMANIOSE VISCERAL EM ÁREA DE TRANSMISSÃO INTENSA** de autoria de **COSTA, P. O., AMÓRA, S. S. A., KAZIMOTO, T. A., FREITAS, Y. B. N., MAGALHÃES, J. M., MELO, A. E. C. S., SOUSA, M. L. R., NETO, D. A., MENDES, D. T. P., SOUSA, M. L. R., COSTA, V. K. N., SILVA, H. C. A., SOARES, R. M. S., RODRIGUES, A. M. B., PINHEIRO, A.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SUBSTRATO NB205 PARA ANTENAS DE MICROFITA** de autoria de **RAFAEL ALEX VIEIRA DO VALE, DIEGO PIRES GURGEL, IDALMIR DE SOUZA QUEIROZ JÚNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **REABILITAÇÃO DE IGUANAS (IGUANA IGUANA) NO PERÍODO DE ESTIAGEM NO SEMIÁRIDO** de autoria de **R.E. DONEGA, M.O. FREITAS, C.I.A. FREITAS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESESTABILIZAÇÃO DE EMULSÃO (O/A) DO PETRÓLEO BRUTO UTILIZANDO TENSOATIVO ALIADO À VARIAÇÃO DA TEMPERATURA** de autoria de **RAFAEL STEFANO COSTA MALLAK, HEIHTOR SYRO ANACLETO DE ALMEIDA, ALYANE NATASKA FONTES VIANA, FRANCISCO KLEBSON GOMES DOS SANTOS, GERALDINE ANGÉLICA SILVA DA NÓBREGA, DIEGO ANGELO DE ARAÚJO GOMES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EFICIÊNCIA DA FERTIRRIGAÇÃO COM DIFERENTES RELAÇÕES K/CA APLICADOS NA CULTURA DO PIMENTÃO SOB ESTRESSE SALINO** de autoria de **R. C. CUNHA, F. A. OLIVEIRA, J. F. MEDEIROS, J. P. B. M. COSTA, L. A. LIMA, S. T. SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS NO CULTIVO DA ALFACE HIDROPÔNICA** de autoria de **R. DA S. FREITAS, A. A. DINIZ, N. S. DIAS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INVENTÁRIO PRELIMINAR DE AVES E MAMÍFEROS TERRESTRES FRUGÍVOROS POR MEIO DE REGISTROS INDIRETOS EM DOIS REMANESCENTES FLORESTAIS DO OESTE POTIGUAR** de autoria de **R.D.C. MORAIS, D.G. LUNARDI, V.O. LUNARDI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **PERÍODO DE MUDA EM AVES COM OCORRÊNCIA EM ÁREAS DE CAATINGA DA DEPRESSÃO SERTANEJA SETENTRIONAL** de autoria de **R.D.C. MORAIS, L. F. FRANÇA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DA TAXA DE ECLOSÃO DE OVOS DE CODORNAS ( COTURNIX COTURNIX ) TRATADOS COM EXTRATO DE PRÓPOLIS DE ABELHA JANDAÍRA (MELIPONI SUBNITIDA DUCKE)** de autoria de **R.C.S. GOIS, L.J.M. SANTOS, A.P.A.C. GRACINDO , J.B.C. SOARES J.S. BATISTA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PROGRAMA ACESSO À TERRA URBANIZADA: COMPREENDENDO OS EFEITOS SOCIAIS DO PROCESSO DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA URBANA DE INTERESSE SOCIAL** de autoria de **REBECA ARAÚJO SOUSA CAVALCANTE, SOLANGE NEVES DOS SANTOS MAIA, LEIDILANE DE OLIVEIRA HONORATO ALENCAR, ALMIR MARIANO DE SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PROSPECÇÃO DE BIOSURFACTANTES DE MICRORGANISMOS HALOFÍLICOS PARA USO NA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO** de autoria de **R. M. A. PEDROSA, E. A. EDSON, L.S. SILVANO, E.A.S. COSTA, L.L. ROCHA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESEMPENHO DO MELOEIRO SOB ADUBAÇÃO FOSFATADA E CONTROLE DA ELEVAÇÃO DO PH DO SOLO** de autoria de **VIEIRA, R. C., A.J.O. TARGINO, M.J. SILVA JÚNIOR, S.M.M. MALHEIROS, J.F. MEDEIROS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CÁLCULOS DAS PROPRIEDADES ELÉTRICAS EM FIOS QUÂNTICOS SEMICONDUCTORES** de autoria de **R. H. MEDEIROS, J. MARCELINO, J. COSTA SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CROQUI: IMPORTÂNCIA NO AUXÍLIO AO PROCESSAMENTO DE DADOS TOPOGRÁFICOS** de autoria de **ALMIR MARIANO DE SOUZA JÚNIOR, PAULO HENRIQUE ARAÚJO BEZERRA, RICARDO JEFFERSON DA SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PERFIL DA PRODUÇÃO FAMILIAR DE PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS DE APODI-RN** de autoria de **RIZYA VALÉRIA DA SILVA OLIVEIRA, ALLISON FERREIRA DE LIMA, MARIA STEFANNE GOMES FERREIRA, PATRICIA DE OLIVEIRA LIMA, MARIA VIVIANNE FREITAS GOMES DE MIRANDA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PERFIL HORMONAL, DE FÊMEAS SUBMETIDAS AO XENOTRANSPLANTE OVARIANO**, de autoria de **R.G.IZZO, M.A.LIMA, M.M.L.PIMENTEL, F.A.SANTOS, M.F.MACEDO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **TOXICIDADE DE INSETICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DO MELOEIRO AOS PARASITOIDES OPIUS SCABRIVENTRIS E NEOCHRYSOCHARIS SP. EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO** de autoria de **R.R. FERREIRA, E.M. COSTA, F.G. SILVA, F.E.L. SILVA, E.L. ARAUJO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ADMINISTRAÇÃO: PERCEPÇÃO DE DOCENTES E DISCENTES EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR** de autoria de **LILIAN CAPORLÍNGUA GIESTA, ROBERTO PORFÍRIO DE SOUSA OLIVEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CONTROLE GENÉTICO DA RESISTÊNCIA A RAÇA 2FR DE PODOSPHEARA XANTHII NO ACESSO AC-34** de autoria de **ROBSON GOMES DA SILVA, ANÂNIA DE OLIVEIRA RICARTE, SELMA ROGÉRIA DE CARVALHO NASCIMENTO, GLAUBER HENRIQUE DE SOUSA NUNES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **RELAÇÃO ENTRE NUTRIÇÃO MINERAL E A FERTILIDADE DE UM SOLO CULTIVO COM MELOEIRO SOB DIFERENTES DOSES DE FOSFORO E FORMAS DE ACIDIFICAÇÃO** de autoria de **R.A.A GUEDES, F.M.S. BEZERRA, J.F. MEDEIROS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **UM AMBIENTE VIRTUAL 3D NO CONTEXTO DA APRENDIZAGEM UBÍQUA** de autoria de **R. F. M. ALVES, R. V. C. FRADE, F. M. MENDES NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DOS MELHORES PONTOS DE ESTAÇÃO A PARTIR DE CROQUI PRÉVIO** de autoria de **R.M.B. RÊGO, P.H. ARAÚJO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **FITOSSOCIOLOGIA DO COMPONENTE LENHOSO DE UM REMANESCENTE DE SAVANA ESTÉPICA ARBORIZADA NO RIO GRANDE DO NORTE** de autoria de **R. M. BEZERRA, A. C. HOLANDA, A. R. ALVES, A. S. MAGALHÃES, E. D. G. DA SILVA.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO: ASPECTOS SOBRE IMPLANTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS /RN** de autoria de **RONNY KLEY QUEIROZ DE AZEVEDO, EDUARDO RAIMUNDO DIAS NUNES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **UMA ANÁLISE DOS DISCURSOS SOBRE RESPONSABILIDADE SOCIAL DOS STAKEHOLDERS DE UMA ORGANIZAÇÃO PRODUTORA DE MELÃO NO AGROPÓLO ASSÚ/MOSSORÓ** de autoria de **ROSA ADEYSE SILVA, ELISABETE STRADIOTTO SIQUEIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO LEITE DE CABRA PRODUZIDO NO MUNICÍPIO DE BARAÚNA-RN** de autoria de **R. S. MOURA, T. M. MATOS, J. A. LUCENA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INVERSÃO SÍSMICA NA PRESENÇA DE ANISOTROPIAS** de autoria de **R. C. B. REGO, F. E. M. COSTA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

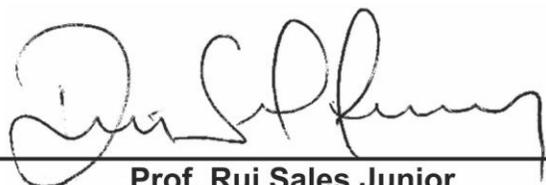
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

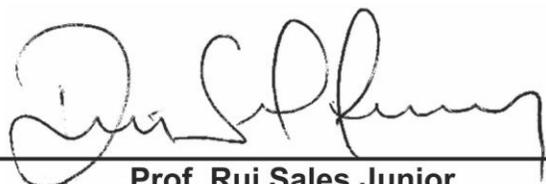
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **RESÍDUOS SÓLIDOS DA UFERSA – CAMPUS ANGICOS** de autoria de **ROSY MAYANE PAIVA DE OLIVEIRA, ROSELENE DE L. ALCÂNTARA , ALESSANDRA C. DE O. C. SPINELLI** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

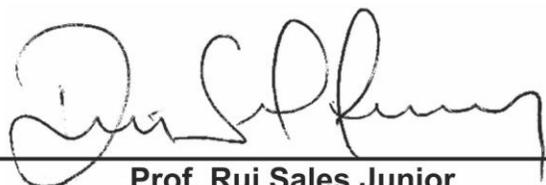
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



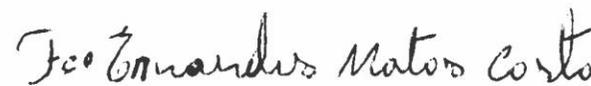
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INFLUÊNCIA DA LÂMINA DE IRRIGAÇÃO E ADUBAÇÃO ORGÂNICA NA PRODUÇÃO DO TOMATE CEREJA EM CASA DE VEGETAÇÃO** de autoria de **R.S.A. LIMA, R.R. DA CUNHA, R.V. PORDEUS, J.O. PEREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

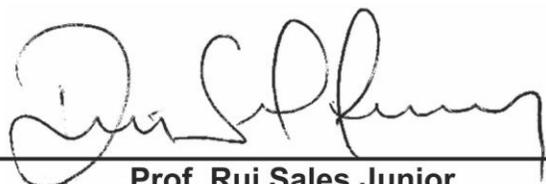
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **RESPOSTA DO TOMATE CEREJA À APLICAÇÃO DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA E LÂMINA DE IRRIGAÇÃO EM AMBIENTE PROTEGIDO** de autoria de **R.R. DA CUNHA, R.S.A. LIMA, R.V. PORDEUS, J.O. PEREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

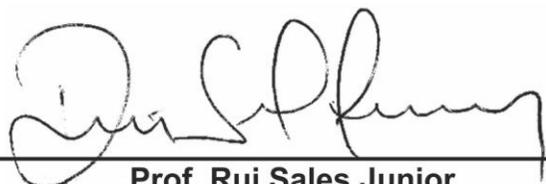
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



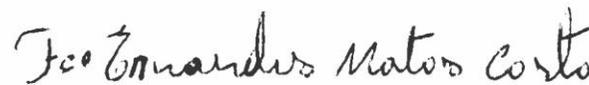
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARBONO ORGÂNICO TOTAL E DENSIDADE DO SOLO EM DIFERENTES LOCALIZAÇÕES NA PAISAGEM EM GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO RN** de autoria de **S.Y.A.M. SILVA, J.C. PORTELA, M.C.C.DIAS, T.J.O.FILHO, J.D.COSTA.** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **UM SISTEMA DE ENRIQUECIMENTO SEMÂNTICO DE PERFIL DE USUÁRIO BASEADO EM TRAÇOS DIGITAIS PARA APOIO À APRENDIZAGEM INFORMAL NO CONTEXTO DA SAÚDE** de autoria de **S. D. SILVA, F. M. M. NETO, A. A. L. COSTA, J. G. DUTRA, J. D. C. MOREIRA, E. L. SOMBRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DO LOMBO SUÍNO COMERCIALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ-RN** de autoria de **S.S. FIRMINO, R.N. LIMA, H.F.M. BARRETO, C.C.V. SILVA, K.T.L. LOPES, P.O.LIMA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE PÓ DE ÓXIDO DE ZINCO (ZNO) CALCINADO À DIFERENTES TEMPERATURAS** de autoria de **S.M. HOLANDA, J.A.P. MAGNO, K.V.O. CASTRO, I.S. QUEIROZ JR., H.D. ANDRADE, F.L.G. MENEZES, J.R.F. GUERRA, A.S. MAIA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE ESPERMATOZOIDES FRESCOS E CRIOPRESERVADOS DE PRÉAS (GALEA SPIXII WAGLER, 1831) NA MEMBRANA PERIVITELINA DO OVO DE GALINHA** de autoria de **S.S.J. MOREIRA, A.M. SILVA, L.B.CAMPOS, E.C. G.PRAXEDES, L.G. PEREIRA, C. A. C. APOLINÁRIO; M. F. OLIVEIRA; A.R. SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **INVESTIGAÇÃO TEÓRICA DAS PROPRIEDADES ELETRÔNICAS EM FIOS QUÂNTICOS SEMICONDUCTORES** de autoria de **S. A. MOURA, J. MARCELINO, J. COSTA SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CURVA DE CRESCIMENTO PARA OVINOS SANTA INÊS DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO** de autoria de **S.F. NUNES, R.D.M. PAIVA<sup>1</sup>, B.V.S. DE ARAÚJO, J.E.R DE SOUSA, G.R. BARBOSA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESENVOLVIMENTO DE PIMENTÃO EM FUNÇÃO DA FERTIRRIGAÇÃO CÁLCICA E POTÁSSICA E USO DE ÁGUA SALINA** de autoria de **S. T. SANTOS, F. A. OLIVEIRA, J. F. MEDEIROS, J. P. B. M. COSTA, L. A. LIMA, R. C. CUNHA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

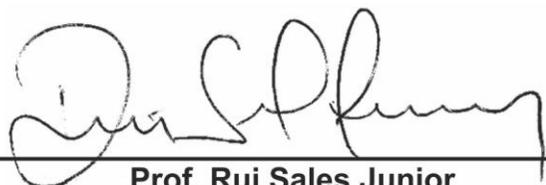
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

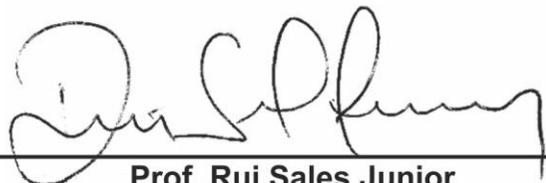
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



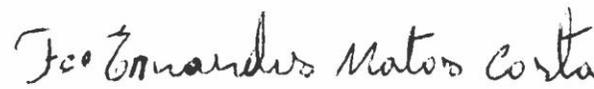
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DOS TRATAMENTOS SUPERFICIAIS POR DIFUSÃO: NITRETAÇÃO E CEMENTAÇÃO** de autoria de **S.C.G. SILVA, F.E.N. FRAGA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO QUÍMICA PARCIAL DA FERMENTAÇÃO DOS CHÁS VERDE, MATE E PRETO POR KOMBUCHA** de autoria de **S.B.F. CAVALCANTE, F. MATIAS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

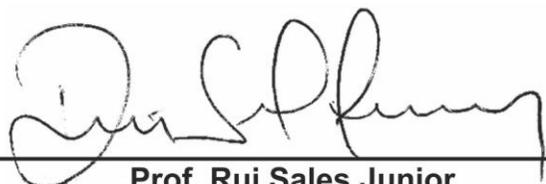
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



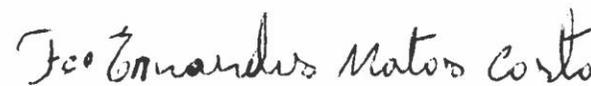
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DO MELOEIRO PELA PROBABILIDADE DE RESPOSTA À ADUBAÇÃO** de autoria de **S.H. DE MEDEIROS, C.E. MAIA, E.R.C. DE MORAIS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

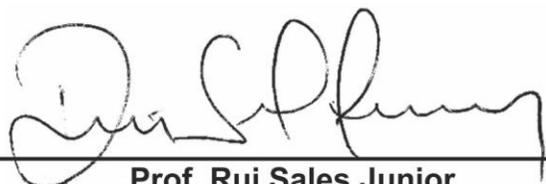
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **LEVANTAMENTO AÉREO PARA ESTIMATIVA DOS PARÂMETROS URBANÍSTICOS DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO/RN** de autoria de **S.C. LIMA, D.D.D. PEIXOTO, L.E.P SILVA, A.M.S JÚNIOR, F.A.L PEREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

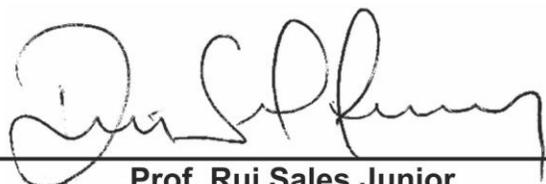
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



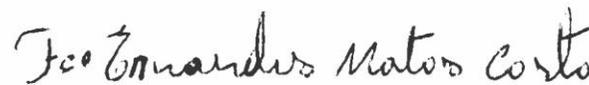
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **FASES MAGNÉTICAS DE NANOESFERAS FERROMAGNÉTICAS OCAS** de autoria de **STEFANY KARINY DOS SANTOS DE SOUZA QUEIROZ, MARIA MYLLENA MORAIS SARAIVA, ANA KÁTIA GURGEL, MARIA DAS GRAÇAS DIAS DA SILVA, IDALMIR DE SOUZA QUEIROZ JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DETECÇÃO DE POLIMORFISMO MOLECULAR ENTRE GENOTIPOS DE CALOTROPIS PROCERA (AIT.) R.BR. ATRAVÉS DE MARCADORES MOLECULARES ISSR** de autoria de **T.E. COSTA, I.S.A. HOLANDA, M.S. LEMOS, S.G.A. SILVA F. E. MANIÇOBA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **PROPAGAÇÃO DE ONDAS SÍSMICAS EM MEIOS ANISOTRÓPICOS** de autoria de **TALISON FERNANDES COSTA, FRANCISCO ERNANDES MATOS COSTA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DIAGNOSTICO E AVALIAÇÃO DE ERROS RECORRENTES EM LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS** de autoria de **TÁRCIO MURILLO PIRES MIRANDA, PAULO HENRIQUE ARAÚJO BEZERRA, ALMIR MARIANO DE SOUSA JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO EM DIFERENTES LOCALIZAÇÕES NA PAISAGEM EM GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO/RN.** de autoria de **T.J. OLIVEIRA FILHO, J.C. PORTELA, J.E.F. GONDIM, M.C.C.DIAS, J. S. J. CAVALCANTE** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **GERMINAÇÃO E VIGOR DE SEMENTES DE PIPTADENIA MONILIFORMIS BENTH. SUBMETIDAS AO ESTRESSE HÍDRICO E SALINO EM DIFERENTES TEMPERATURAS** de autoria de **T.R.C. ALVES, G.S.M. AQUINO, A.L.A. FREIRES, P.C.S. SANTOS, K.T.O. PEREIRA, C.P. BENEDITO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E COMPOSTOS BIOATIVOS DO FRUTO DA PALMA (TACINGA INAMOENA)** de autoria de **T. RAMALHO NETA, R. K. B, LIMA, J.D.A. SARMENTO, P.L.D. MORAIS, N.J.A.MELO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **UTILIZAÇÃO DE GLICERINA EM SUBSTITUIÇÃO A N-PARAFINA EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO SINTÉTICOS**, de autoria de **THAÍS PEREIRA CAVALCANTI, CESAR ANDRÉ PROAÑO MORALES, RODRIGO CÉSAR SANTIAGO, KEILA REGINA SANTANA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DAS ASSEMBLEIAS DE MACRÓFITAS AQUATICAS NAS BARRAGENS DE UMARÍ E APODÍ, RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL** de autoria de **T.M. MEDEIROS, G.G. HENRY SILVA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **VARIAÇÃO SAZONAL EM ASPECTOS POPULACIONAIS DE LANIO PILEATUS: RELAÇÃO COM ÉPOCA E INTENSIDADE DE CHUVAS** de autoria de **A.D.S THALES, L.F. FRANÇA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

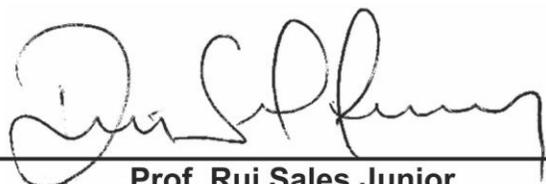
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



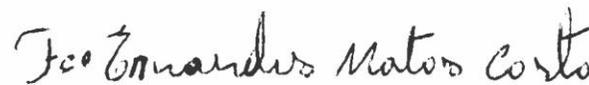
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESENVOLVIMENTO DE UM PIRANÔMETRO DE BAIXO CUSTO UTILIZANDO UM SENSOR FOTOTRANSISTOR** de autoria de **MOREIRA, T. B. S., DANTAS, F. E. F** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CARACTERÍSTICAS SOCIAIS DO USO DE CAJUEIRO (ANACARDIUM OCCIDENTALE) E AMEIXA DO MATO (XIMENIA AMERICANA) EM REBANHOS CAPRINOS E OVINOS COMO USO DE ANTISSEPTICO NATURAL** de autoria de **THAMIS THIAGO RIBEIRO, KHALED SALIM DANTAS ABY FARAJ, CAIO SÉRGIO SANTOS, THALLES D'AVILLA PIRES DUTRA DANTAS, JEFFERSON ALVES DE MORAIS, THAINÁ ANUNCIÇÃO FERREIRA MATEUS, FERNANDO FERNANDES DA COSTA, JOÃO MAURÍCIO FERREIRA AGUIAR, LISSANDRA RODRIGUES DA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **A INFLUÊNCIA DA ZOOTERAPIA EM CRIANÇAS AUTISTAS** de autoria de **T.C.C. SILVA, K.C. MARQUES, V.K.N. COSTA, F.M.C.FEIJÓ, N.D.ALVES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

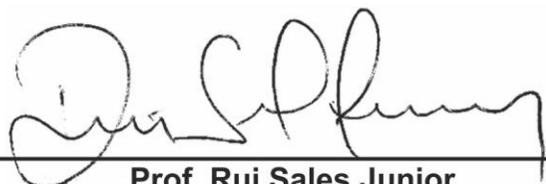
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE CUCURBITÁCEAS: COMPATIBILIDADE DE PORTA-ENXERTOS E RESISTÊNCIA A MONOSPORASCUS CANNONBALLUS** de autoria de **T.R.R. GOMES, A.C.F. DEMARTELAERE, R. SALES JUNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **CRESCIMENTO DE CRAIBEIRA SOB IRRIGAÇÃO COM ÁGUA RESIDUÁRIA SALINA DA PISCICULTURA** de autoria de **T.S. LEITE, M.S. LEITE, R.M.O. FREITAS, F.A. OLIVEIRA, J.R.S PINTOS, F. HUGO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR PID PARA UMA VANT** de autoria de **M.P.G, TIAGO; VILLARREAL, E. R. L** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ÍNDICE DE DIARREIA EM BEZERROS DE PROPRIEDADES LEITEIRAS SITUADAS NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ** de autoria de **URI VANILLE RAIOL DA SILVA, PATRÍCIA DE OLIVEIRA LIMA, ALLISON FERREIRA DE LIMA, MARIA RAQUEL LOPES SILVA, RIZYA VALÉRIA DA SILVA OLIVEIRA, MARIA STEFANNE GOMES FERREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

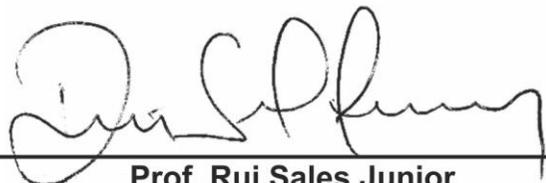
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



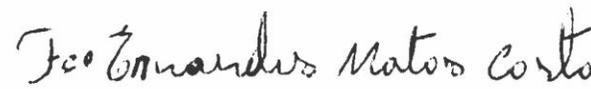
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **COMPOSIÇÃO BIOQUÍMICA DA ALGA SARGASSUM FILIPENDULA NO LITORAL DE MOSSORÓ** de autoria de **VALÉRIA N. S. OLIVEIRA, ILMARA B. M. SILVA, SÉRVULO. E. SOARES, GILSON D. COSTA FILHO, JANINE. F. SILVA, BÁRBARA M. F. VASCONCELOS, JULIANA R. VAEZ** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

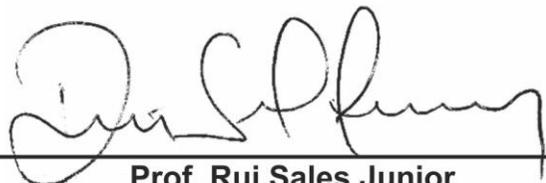
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



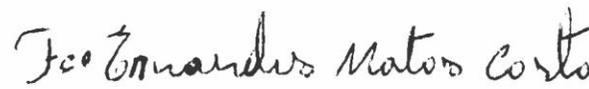
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ALTERAÇÃO NA VAZÃO DE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO OPERANDO COM ÁGUA RESIDUÁRIA DE LATICÍNIO** de autoria de **V. T. DA CUNHA, R. O. BATISTA, B. C. D. MARQUES, V. T. DA CUNHA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

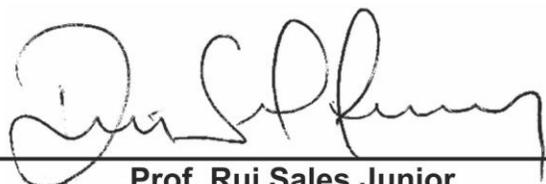
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



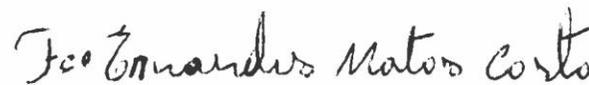
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ESTUDO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ELETRÔNICAS DA PEROVSKITA SRZRO3 VIA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL**, de autoria de **V. L. L. ALENCAR, E. MOREIRA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **UTILIZAÇÃO DA MODELAGEM MATEMÁTICA COMPUTACIONAL APLICADA AO ENSINO DE FÍSICA** de autoria de **WALESKA MARIA LOPES FARIAS, ALEXSANDRO PEREIRA LIMA** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

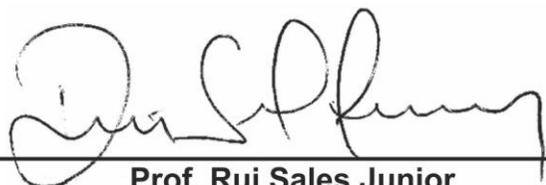
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



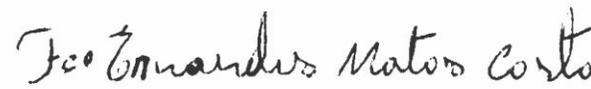
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho de autoria de foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **UTILIZAÇÃO DE POLÍMERO HIDRORRETENTOR (HIDROGEL) E FONTES ORGÂNICAS EM SUBSTRATO NA FASE DE ACLIMATAÇÃO DE MUDAS MICROPROPAGADAS DE ABACAXIZEIRO NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ** de autoria de **WATSON OLIVEIRA FERREIRA, LUILSON PINHEIRO COSTA, VANDER MENDONÇA, EDUARDO CASTRO**, foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **UTILIZAÇÃO DE URINA DE VACA NA BIOFERTILIZAÇÃO DE MUDAS DE BAUHINIA FORFICATA** de autoria de **WEYDSON NYLLYS CAVALCANTE RAULINO, ANTONIO LUCIEUDO GONÇALVES CAVALCANTE, HILBATY ESTEPHANE RODRIGUES DA SILVA, LUIZ LEONARDO FERREIRA, VANIA CHRISTINA NASCIMENTO PORTO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **REDUÇÃO DE DIMENSIONALIDADE EM DADOS MULTIRRÓTULO** de autoria de **P.S. WILLYANE, A.M. SANTOS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ACÚMULO DE MASSA SECA NA MELANCIA 'MAGNUM' SOB USO DE ADUBAÇÃO FOSFATADA** de autoria de **W. F. CELEDONIO, S. W. P CHAVES, N. S. PEREIRA, J. F. DE MEDEIROS** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **DENSIDADE E VARIAÇÃO TEMPORAL DE ZOOXANTELAS EM ZOANTHUS SOCIATUS (CNIDARIA: ZOANTHARIA) NA PRAIA DE BAIXA GRANDE, RN** de autoria de **W.M.M. MAIA, F.E.R. VIEIRA, E.F. RABELO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFRSA certifica que o trabalho **METODOLOGIA PARA PROJETOS DE URBANIZAÇÃO: PROCESSOS DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA INCORPORADOS AO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTO EXPEDITO NO MUNICÍPIO DE VENHA VER/RN** de autoria de **YAGO DA SILVA PIRES ROCHA, EDUARDO RAIMUNDO DIAS NUNES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

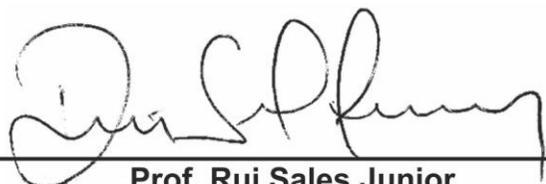
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



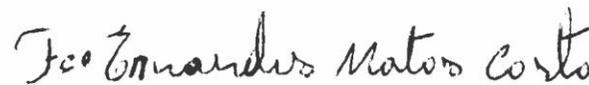
# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **A IMPORTÂNCIA DA TOPOGRAFIA PARA PROJETOS URBANOS** de autoria de **YAN LOIOLA DE ALENCAR, PAULO HENRIQUE ARAÚJO BEZERRA, ALMIR MARIANO DE SOUSA JÚNIOR** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



**Prof. Rui Sales Junior**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**  
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **ARMAZENAMENTO DA PITAIA (HILOCEREUS POLYRHIZUS) PRODUZIDA NO PERÍMETRO IRRIGADO JAGUARIBE- APODI/CE** de autoria de **Y.C.R.NUNES, J.D.A. SARMENTO<sup>1</sup>, P.L.D. MORAIS, T. RAMALHO NETA, N.J.A. MELO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **SOLDAGEM MIG EM JUNTAS DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304: VARIAÇÃO DE PARÂMETROS E PROPRIEDADES MECÂNICAS** de autoria de **YCARO J.M. COSTA, JOSÉ M.F. PEREIRA, FRANCISCO E.N. FRAGA, RODRIGO N. CODES** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



# *Certificado*

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que o trabalho **AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DA PALMA FORRAGEIRA IRRIGADA COM ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO** de autoria de **Y. B. LIMA, M. LEMOS, J. P. N. COSTA, F. V. SILVA, M. F. NETO** foi apresentado no **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, realizado no período de 5 a 6 de novembro de 2015 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

**Prof. Rui Sales Junior**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

**Prof. Francisco Ernandes Matos Costa**

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA