



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ABRAÃO ROSADO CANTIDIO DE MEDEIROS NASCIMENTO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ADEMAR FRANÇA DE SOUSA NETO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ADRIANO ARAÚJO GONÇALVES JÚNIOR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ADRIANO ASSUNÇÃO DE ASSIS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ADRIANO FERREIRA MARTINS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ADRIANO FONTES AGUIAR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ADRYANA BRENDA DE OLIVEIRA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALANA AZEVEDO BORGES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALANE FARIAS DOS SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALBERT FRANKLIN DE MOURA DANTAS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

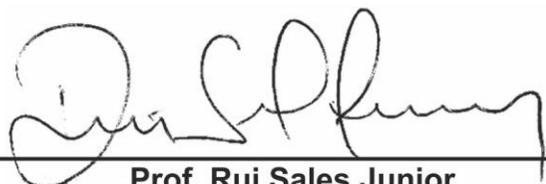
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALEF DA SILVA BEZERRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



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



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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ÁLEFT VERLANGER ROCHA GOMES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALEXANDRE LOPES DE MACEDO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALEXSANDRO ROCHA DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALFREDO TORRES DE ALMEIDA NETO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALINE CAVALCANTE DA COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALLISON FERREIRA DE LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALLISON RUAN DE MORAIS SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALRICÉLIA GOMES DE LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALYNE LOISE BEZERRA DE ALMEIDA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALZIRA REGINA SILVA DE DEUS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALZIRA SONIA MAIA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ALZIRA SONIA MAIA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **AMANDA DYLANA DANTAS CAVALCANTE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **AMANDA GOMES BARBOZA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **AMANDA SUIANNY FERNANDES ROCHA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANA ALICE DA SILVA CAMARA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANA CAROLINA DE CARVALHO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANA CLARA CABRAL DAVI** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANA KÁTIA GURGEL** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANA LUIZA VERAS DE SOUZA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANA PAULA DA SILVA SOARES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANA PAULA LIMA XAVIER** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **ANA PAULA MARIANE DE MORAIS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANA SARAH MAIA BARBOSA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANAMARIA SENA MAIA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **ANDERSON CLEY COSTA MOURA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANDERSON DOUGLAS DE FREITAS SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANDERSON PABLO NASCIMENTO DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANDERSON RODRIGO DA SILVA LUNES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANDRÉ VICTOR SILVA DUARTE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANDRÉ VICTOR SILVA DUARTE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANDRÉ VINICIUS NUNES SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANDRÉIA AMANDA BEZERRA JÁCOME** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANDREZA KELLY SANTOS DE ANDRADE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ÂNGELA SAIONARA PEREIRA DE SOUSA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ÂNGELA THAIS OLIVEIRA SALDANHA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANGÉLICA LÁZARO DA CUNHA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANNE EMMANULLE CÂMARA DA SILVA MELO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANTONIO LUCIEUDO GONÇALVES CAVALCANTE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ANTÔNIO ROBERTO ALVES JÚNIOR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **APARECIDA BEZERRA DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ARTHUR EMANNUEL DE ARAÚJO LAGO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ARTHUR ÉMILY GOMES FERNANDES VIEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ARTHUR SANTOS MAGALHÃES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **AUGUSTO CÉSAR CHAVES CAVALCANTE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **AUGUSTO CÉSAR CHAVES CAVALCANTE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **AYALA OLIVEIRA DO VALE SOUZA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **BIANCA SONALE FONSECA DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **BRENNA DE SOUSA BARBOSA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **BRUNA GONÇALVES DE OLIVEIRA FREIRE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **BRUNA GONÇALVES DE OLIVEIRA FREIRE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **BRUNA LAURA DE FRANÇA FERNANDES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **BRUNA MAYARA RAMOS DANTAS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **BRUNO AMORIM DO CARMO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **BRUNO GOULART DE AZEVEDO SOUZA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **BRUNO HENRIQUE ALVES VAZ** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **BRUNO HENRIQUE ALVES VAZ** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **BRUNO VINÍCIOS SILVA DE ARAÚJO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **CAIO RENDERTON FARIAS BRITO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **CARLA CAROLINE ALVES CARVALHO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **CARLA CAROLINE ALVES CARVALHO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **CARLA DANIELA GUEDES PAIVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

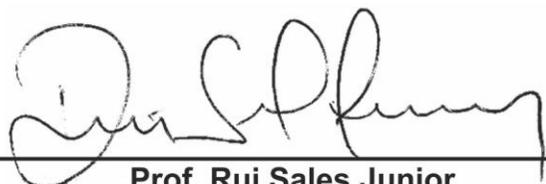
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **CARLOS ALEXANDRE DE CARVALHO APOLINÁRIO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



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



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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **CARLOS EDUARDO CHAVES CAVALCANTE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **CARLOS PEREIRA JUNIOR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **CARLOS PEREIRA JUNIOR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **CAUÊ COELHO ALVES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **CHROMÁCIO CALAFANGE MEDEIROS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **CIBELLE ANNE DOS SANTOS COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **CLAUDIO GIOVANIO DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **CLEITON DE FREITAS DUARTE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **CLEYTON DOS SANTOS FERNANDES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **CRISTOVÃO MONTENEGRO DO NASCIMENTO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **DAFNE RAVENA PASCOAL DE MORAIS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **DANIEL DOUGLAS DIÓGENES PEIXOTO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **DANIEL DOUGLAS GOMES PEREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **DANIELA DE FREITAS LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **DANIELA DE FREITAS LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **DANIELA DE FREITAS LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **DANIELA MIRELA LIMA PINHEIRO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **DENILSA PIRES FERNANDES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **DJANILTON ALVES DE FRANÇA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ÉDEN MALVEIRA DOS SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ÉDEN MALVEIRA DOS SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **EDINALDO DINIZ DE SOUZA JUNIOR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **EDNA LUCIA DA ROCHA LINHARES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **EDSON TEIXEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ELAINE CRISTINE ALVES SOARES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ELIAS SILVA GALLINA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **EMANUEL LUCAS BEZERRA ROCHA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

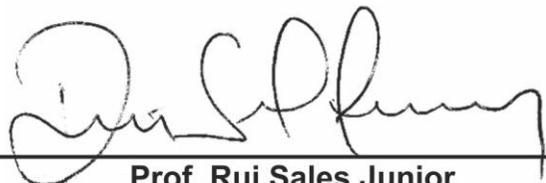
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



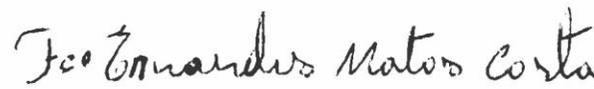
Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ÉRICA EMANUELA DE MEDEIROS E SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



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



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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ERICK DANIEL GOMES DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **ERICKA FABRICIA JACOME DE SOUSA COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (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 UFRSA certifica que **ERIKSON HERMES SILVA FREITAS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ERLEN KALINE ÁVILA DO NASCIMENTO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **EULA PAULA DA SILVA SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **EVELLINE ARAÚJO EDSON** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FABÍOLA LUANA MAIA ROCHA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FÂMELA ALOMA ALVES DO NASCIMENTO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FELIPE ANDRADE MENDES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **FELIPE CÉSAR PINHEIRO LEÃO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FELIPE RICARDO DOS SANTOS FERNANDES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FERNANDA RÍZIA FERNANDES ROCHA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FERNANDO HENRIQUE ALVES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FERNANDO JACKSON LOPES DE LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FILIPE LIMA DOS SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FLÁVIA GIGLIANNE FREITAS LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FLÁVIA GIGLIANNE FREITAS LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **FLÁVIA GOMES DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **FLÁVIO DE ABREU BEZERRA FILHO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCA ELISÂNGELA MANIÇOBA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCA GEIDILANY SARAIVA DE OLIVEIRA FRUTUOSO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **FRANCISCA JOANNA GESLLA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **FRANCISCA JOANNA GESLLA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO C. R. SOUZA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO CARLOS PEREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO CARLOS PEREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO DAS CHAGAS NOGUEIRA BEZERRA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO DIOERGE DE FRANÇA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO EDCARLOS ALVES LEITE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO EUGÊNIO COSTA DE LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO JOCELHO ALEXANDRE DE SOUZA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **FRANCISCO KLEBER REGIS CASTRO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **FRANCISCO KLEBER REGIS CASTRO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO LINCO DE SOUZA TOMAZ** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO MARDONES SERVULO BEZERRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO NAELSON DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO NÉLIO DA SILVA JÚNIOR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO RODOLFO DA SILVA BARRETO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO RODOLFO DA SILVA BARRETO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO TAILANIO DE MACEDO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **FRANCISCO TIAGO ARAÚJO BARBOSA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **GABRIELA MARIA SILVA MAIA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **GABRIELLA MAYARA COSTA LIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **GEOVANE DE ALMEIDA NOGUEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **GERBESON CARLOS BATISTA DANTAS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **GERLAN STANLEY DE LIMA GONÇALVES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **GILIANE DUARTE DE MEDEIROS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **GIORDANIO BRUNO SILVA OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **GRAZIELLY CAMPOS DE MESQUITA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **GUILHERME MONIZ SODRÉ LOPES TEIXEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **GUTIERRES SILVA MEDEIROS AQUINO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **HEITHOR SYRO ANACLETO DE ALMEIDA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **HELICIO DE BARROS FERREIRA BARBOSA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **HELICIO DE BARROS FERREIRA BARBOSA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **HELENA MARIA DE MORAIS NETA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **HENRIQUE EMANUEL ANDRADE CASTELO BRANCO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

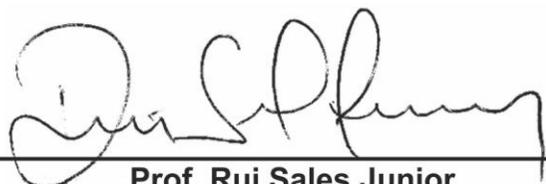
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



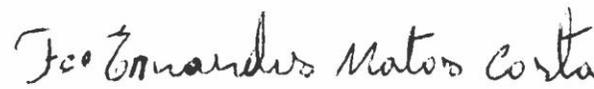
Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **HERBERT MEDEIROS TORRES LOPES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



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



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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **HERICK TALLES QUEIROZ LEMOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **HERNANE ARLEN MEDEIROS TAVARES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **HERSON DA SILVA COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **HUGNEIDE SOUZA DE OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **HUGO FERREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **HUGO MICHEL CAMARA DE AZEVEDO MAIA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **HUMBERTO HENRIQUE FERNANDES JÚNIOR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **IAGO ANTONIO ANANIAS DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **IAPONAN SOARES DOMINGOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ÍCARO COUTINHO COSMO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **IGOR MENDONÇA VIANA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **IGOR RENNO GUIMÃES LOPES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **IGOR WESCLEY SILVA DE FREITAS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ILMARA BEATRIZ MENEZES SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **INGRIDY MARINA PIERRE BARBALHO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **IRIS DA SILVA MARQUES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ISABELA RAYANNE DUARTE DE LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ISABELA SOUSA SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ISADORA NAYARA BANDEIRA MEDEIROS DE MOURA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **ITALO MAX DE SOUSA JALES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **IVAN EUZÉBIO DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JADER VIEIRA CARNEIRO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JAIRO LUIS DOS SANTOS DUTRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JAKSON GOMES DE OLIVEIRA JUNIOR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JAMILLE MAIA E MAGALHÃES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JANILENE DE OLIVEIRA NASCIMENTO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JARIELLY NUNES VIEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JEFFERSON JOSÉ GURGEL REGO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JEFFERSON LUCAS DE MEDEIROS VIEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JERFFESON GOMES DUTRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

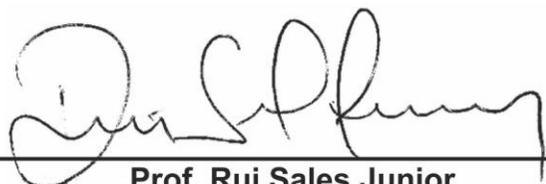
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JERFSON MOURA LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



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



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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **JERSON MARQUES CAVALCANTE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JÉSSICA ANALIA FAGUNDES DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JÉSSICA GABRIELLI DOS SANTOS LACERDA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JESSICA REGIANE DE OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JESSILANNE PLÍNIA BARBOSA DE MEDEIROS COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JHONY LUCAS CAVALCANTE DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOABE FREITAS CRISPIM** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOÃO FELIPE VIEIRA LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOÃO PEDRO PEIXOTO FERNANDES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOÃO VICTOR GOULART DE AZEVEDO SOUZA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOAQUIM EMANUEL FERNANDES GONDIM** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JONATAS PORCIANO DE SOUZA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JORGE ALVES DA SILVA NETO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **JORGE AUGUSTO PAULINO DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOSÉ AUGUSTO DA SILVA FILHO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOSÉ DE ARIMATEIA PINTO MAGNO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOSÉ DE ARIMATEIA PINTO MAGNO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **JOSÉ IVAN DOS SANTOS JÚNIOR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOSÉ LUCAS PESSOA DE OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOSÉ MÁSPOLI FERREIRA PEREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOSÉ MOREIRA DE OLIVEIRA FILHO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOSÉ TICIANO ARRUDA XIMENES DE LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOSÉ VIDAL JÚNIOR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOSIVÂNIA EMANUELLY AZEVEDO DOS SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOSIVÂNIA EMANUELLY AZEVEDO DOS SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JOZIANI NUNES DOS SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JUAN RAFAEL FILGUEIRA GUERRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JULIANA DE PAIVA PAMPLONA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JURGEN KLINSMANN AZEVEDO NOGUEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **JUSCIMARA GOMES AVELINO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **KAÍCK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **KAMILLA KAREN ARAÚJO DE CARVALHO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **KARINA MAIA PAIVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **KAYANA CUNHA MARQUES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **KLEANE TARGINO OLIVEIRA PEREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LAERCIO CLEIDSON BEZERRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LARESSA MARQUES ALMEIDA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LARISSA BARBOSA NOGUEIRA FREITAS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **LARISSA FERNANDES DE OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LARISSA FERNANDES DE OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LAYANE ÉRICA DA SILVA PINTO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LÁZARO RIBEIRO MONTEIRO JÚNIOR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LEILANE PAIVA MEDEIROS DE LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LEILANNE CRISTINA DE ANDRADE PINTO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **LEONARDO VIEIRA DE SOUSA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LILIANA DE SOUSA MIRANDA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LILIANE FERREIRA ARAÚJO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LISSA IZABEL FERREIRA DE ANDRADE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LIVIA NASCIMENTO RABELO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LORENA LEINA DA SILVA PEREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUÃ BARBALHO DE MACÊDO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUAN ALVES LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUANA GRASIELE PEREIRA BEZERRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **LUANA MENDES DE OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

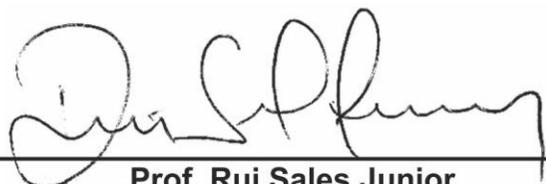
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



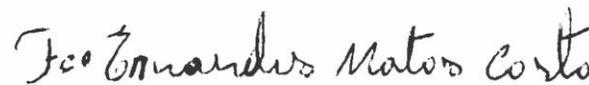
Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUANN GEORGY OLIVEIRA QUEIROZ** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



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



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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUANN MARCOS GONDIM LOPES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUCAS DE ALMADA TORRES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUCAS DE SOUZA BARBOSA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **LUCAS JOSÉ MENDES DOS SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUCAS PEREIRA GOMES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUCAS RAMOS DANTAS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **LUCIANA DANTAS MAFRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUCIANO LIRA DE OLIVEIA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUILSON PINHEIRO COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUIS MORÃO CABRAL FERRO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUIS MORÃO CABRAL FERRO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUIZ AURELIO FREITAS PEREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **LUIZ EDUARDO PEREIRA DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUIZ LEODECIO MONTEIRO ALVES JÚNIOR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **LUIZA BENTO DE QUEIROZ NETA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUNARA GLEIKA DA SILVA RÊGO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **LUNARA GLEIKA DA SILVA RÊGO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **LUZIA LUANA DA SILVA MEDEIROS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MAGDA JORDANA FERNANDES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MAGDA LORENA TURBANO DOS SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

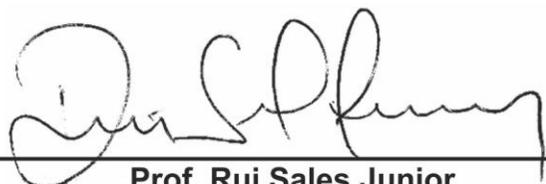
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



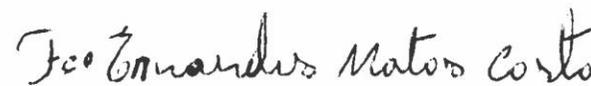
Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MANOEL MARIANO NETO DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



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



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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MANOEL MARIANO NETO DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MANOEL MARIANO NETO DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MANOEL PHELLIPE DE SOUZA FERNANDES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MANOELA DE OLIVEIRA REBOUÇAS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARAISA LIBNA REGINALDO DE SOUSA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARCELO ALMEIDA DE SOUSA JUCÁ** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARCELO CEFAS FERREIRA DE SOUZA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARCELO CEFAS FERREIRA DE SOUZA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA ALANYA DA COSTA OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA APARECIDA BEZERRA OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA AUGUSTA RODRIGUES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA BÁRBARA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA CAROLINA CABRAL DE VASCONCELLOS VINHAS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA CLARA CORREIA DIAS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA DE LARA OLIVEIRA LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

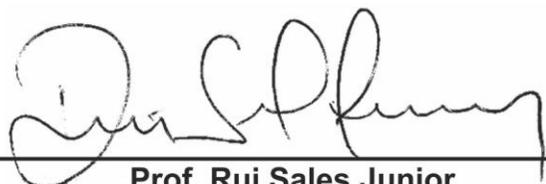
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



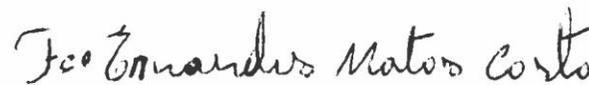
Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA DO SOCORRO RIBEIRO FREIRE CACHO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



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



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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA ELIDAYANE DA CUNHA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA ELIDAYANE DA CUNHA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA GABRIELA ALVES COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA ÍTALA ALVES DE SOUZA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA MYLLENA MORAIS SARAIVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA STEFANNE GOMES FERREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIA VALÉRIA DE OLIVEIRA SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIANA HELLEN DE FREITAS FONSECA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIANA MACEDO DE SOUZA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIANA SANTOS LAU DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIANA SIMIÃO BRASIL DE OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARIÂNGELA SILVA DE OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MARÍLIA FERNANDES COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MAX MYLLER FERREIRA WANDERLEY** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MAX MYLLER FERREIRA WANDERLEY** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MAXWELL CAVALCANTE JÁCOME** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **MAYARA KÉZYA DA SILVA CASTRO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MESSIAS FERNANDES NETO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MESSIAS FERNANDES NETO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MICHELLY MOURA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

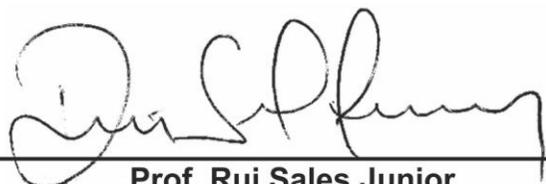
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MIKAEL ALMEIDA LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



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



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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MIRELLA CYMARA MINORA DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MOACIRIA DE SOUZA LEMOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **MOADIR DE SOUSA LEITE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MOISÉS EDUARDO LINS MENDES PINTO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MÔNICA COSTA CORDEIRO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MONIQUE MURIELLE DE ARAÚJO SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MYCHAEL JALES DUARTE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **MYRELLE YASMINE DE FREITAS CÂMARA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **NADJAMARA BANDEIRA DE LIMA DANTAS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **NAIAN DA SILVA OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **NATAN DE OLIVEIRA DUARTE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **NATINOSLÁVIA RUBIASSA DE MORAIS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **NÍCOLAS OLIVEIRA DE ARAÚJO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **OTACILIA MARIA LOPES BARBALHO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **OZELITA EMÍDIA DE SOUSA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **PABLO EINSTEIN BATISTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **PABLO IGOR LIMA VIEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **PAMELLA BÁRBARA COUTINHO SOARES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **PAULO CÉSAR DA SILVA SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **PAULO EDUARDO DA COSTA SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **PAULO HENRIQUE DA SILVA LEITE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **PAULO RICARDO DE OLIVEIRA QUEIROZ** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **PAULO VICTOR PEREZ MAIA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **PEDRO HENRIQUE FERNANDES DE FRANÇA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **PEDRO RAMON HOLANDA DE OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **PRISCILA HILÁRIO FONSECA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **PRISCILA OLIVEIRA COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **PRISCILA OLIVEIRA COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RAFAEL ALEX VIEIRA DO VALE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RAFAEL ESTEVÃO DE SOUZA DONEGA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RAFAEL STEFANO COSTA MALLAK** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RAFAELA CRISTINA DA CUNHA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RAFAELLE DA SILVA FREITAS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RAYANISON DAGNER DA COSTA MORAIS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RAYANISON DAGNER DA COSTA MORAIS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RAYR CEZAR DE SOUZA GOIS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **REBECA ARAUJO SOUSA CAVALCANTE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **REBECCA MICAELY ALVES PEDROSA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RÉGIS CAVALCANTE VIEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RICARDO HUGO NUNES MEDEIROS FILHO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RICARDO JEFFERSON DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RIZYA VALÉRIA DA SILVA OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ROBERTA GONÇALVES IZZO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ROBERTA ROCHA FERREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ROBERTO PORFIRIO DE SOUSA OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ROBSON GOMES DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **RODOLFO ARTUR ALVES GUEDES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RODOLFO FELIPE MEDEIROS ALVES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ROGIAN MATHEUS BATISTA REGO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ROMÁRIO MENDES BEZERRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RONNY KLEY QUEIROZ DE AZEVEDO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ROSA ADEYSE SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **ROSALBA SOARES DE MOURA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ROSANA CIBELY BATISTA REGO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ROSANE LOPES FERREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **ROSY MAYANE PAIVA DE OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **RUANA RAFAELA LIRA TORQUATO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RUBEM SMITH ALMEIDA LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **RUBENS TOMAZ RIBEIRO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **RUTILENE RODRIGUES DA CUNHA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **SAFIRA YARA AZEVEDO MEDEIROS DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **SALATIEL DANTAS SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **SALENILDA SOARES FIRMINO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **SAMANTA MESQUITA DE HOLANDA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **SAMARA SANDY JERÔNIMO MOREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **SAMUEL ALVES DE MOURA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **SAMUEL FREITAS NUNES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **SANDY THOMAZ DOS SANTOS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

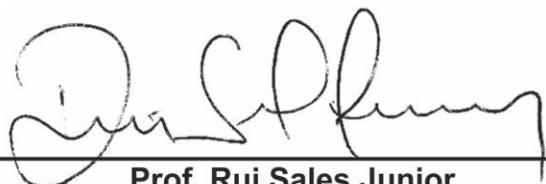
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **SARA CILEA MENDES FREIRE MARINHO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.



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



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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **SAULO CÂMARA GOMES E SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **SÁVIO BARBOSA FERNANDES CAVALCANTE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **SILVIA HOLANDA DE MEDEIROS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **SONALLY CLÉSCIA DE LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **STEFANY KARINY DOS SANTOS DE SOUZA QUEIROZ** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **TALISON EUGENIO DA COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **TALISON FERNANDES COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **TÁRCIO MURILLO PIRES MIRANDA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **TARCISIO JOSE DE OLIVEIRA FILHO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **TATIANNE RAIANNE COSTA ALVES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **TEREZINHA RAMALHO NETA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **THAIS CHRISTINE SILVA COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **THAÍS PEREIRA CAVALCANTI** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **THÁISE MILENA DE MEDEIROS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **THALES AFONSO DUARTE SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **THALES RODRIGO RIBEIRO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **THALITA BRENNDA DA SILVA MOREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **THAMIS THIAGO RIBEIRO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **THAYANE CRISTINA CARNEIRO SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **THOMAS RAUAN RODRIGUES GOMES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **THOMAZ RAUAN RODRIGUES GOMES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **TIAGO DE SOUSA LEITE** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **TIAGO MATEUS PEREIRA GONÇALVES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **URI VANILLE RAIOL DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **VALÉRIA MARIA PEDROSO DE MORAES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **VALÉRIA NAYARA SILVA DE OLIVEIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **VALESCA BATISTA DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **VANESSA CLARICE FERNANDES ALVES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **VANESSA TAINARA DA CUNHA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **VANESSA BATISTA DA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **VICTOR LINDEMBERG DE LIMA ALENCAR** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **WALESKA MARIA LOPES FARIAS** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **WATSON OLIVEIRA FERREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **WATSON OLIVEIRA FERREIRA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **WEYDSON NYLLYS CAVALCANTE RAULINO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **WILLYANE DE PAIVA SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **WILMA FREITAS CELEDÔNIO** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **WILMA MICHELLY MACÊDO MAIA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa 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 **YAGO DA SILVA PIRES ROCHA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **YAN LOIOLA DE ALENCAR SILVA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **YARA CRISTINA RABELO NUNES** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **YCARO JORGE MAIA DA COSTA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

O Comitê de Iniciação Científica da UFERSA certifica que **YURI BEZERRA DE LIMA** participou do **XXI Seminário de Iniciação Científica – SEMIC**, no período de 5 a 6 de novembro de 2015, com carga horária de 16 horas, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Mossoró, RN, Brasil.

Mossoró (RN), 07 de novembro de 2015.

Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA

Prof. Francisco Ernandes Matos Costa

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA