



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ABDIAS VALENTE CELEDONIO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ADA CATARINA SOARES DE SENA COSTA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ALANA AZEVEDO BORGES** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ALANE IZABEL BEZERRA DA SILVA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.


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


Prof. Luís Morão Cabral Ferro
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ALFREDO TORRES DE ALMEIDA NETO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ALLISON FERREIRA DE LIMA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ALLISON RUAN DE MORAIS SILVA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ANA KARYNE FERREIRA ANDRADE** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ANA ELIDARLY DA CUNHA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ANA CLARA DAVI** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ANNE EMMANUELLE CÂMARA DA SILVA MELO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ANTÔNIO ROBERTO ALVES JÚNIOR** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **AUDILENE DANTAS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **AYSLANN TODAYOCHY SIQUEIRA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **BÁRBARA KARINE DE ALBUQUERQUE SILVA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **BRUNO HENRIQUE** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **CARLOS ALEXANDRE APOLINÁRIO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **CATHARINA CRISTHINA DE OLIVEIRA SILVA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **CHIRLEY DANIELLE FREITAS DUARTE** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **CIBELLE COSTA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **CLEITON DE FREITAS DUARTE** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **CRISTIANE DO NASCIMENTO FERNANDES** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA

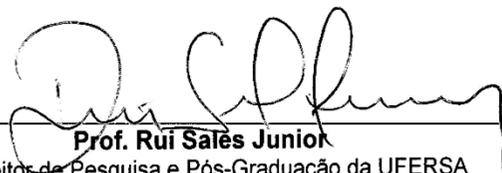


UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **DANILO JEFERSON LOPES** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **DHEISY SANTANA DE ARÊA LEÃO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **DUDA ESCOBAR** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **EDUARDO ALEXANDRE DE SOUSA ALVES** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ERICA EMANUELA DE MEDEIROS E SILVA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ESTER DIAS SILVA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **FABIOLA LUANA MAIA ROCHAA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **FELIPE MATHEUS AIRES DE SENA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **FELIPE RICARDO DOS SANTOS FERNANDES** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **FERNANDA CINTHIA FERNANDES DANTAS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **FRANCISCA TATYANE ROCHA DE MOURA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **FRANCISCO LINCO SOUZA TOMAS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.


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


Prof. Luís Morão Cabral Ferro
Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **FRANCISCO DIORGE FRANÇA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **FRANCISCO SAULO DA SILVA MAGALHAES** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **GENEVILE CARIFE BERGAMO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **GUTIERRES MEDEIROS SILVA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **HARRANNA ÁVILLA CARNEIRO DE LIMA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **HEITHOR SYRO ANACLETO DE ALMEIDA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **HELLYJUNYOR BRANDAO PEREIRA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **HENRIQUE FERNANDES MOREIRA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **HERMÓGENES PEREIRA DA COSTA SEGUNDO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **HUGNEIDE SOUZA OLIVEIRA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **IGOR RENNO GUIMARÃES LOPES** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **INÊS XAVIER MARTINS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **INGRIDY MARINA PIERRE BARBALHO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ISABEL KEYZER LIMA DE AGUIAR MELO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ISABEL KEYZER LIMA DE AGUIAR MELO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ISABEL DEFFERSON MORAIS DA COSTA LIMA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ÍTALO GUALBERTO ARRAIS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **JAMILLE MAIA MAGALHÃES** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **JÂNIO LOPES TORQUATO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **JOSÉ TEIXEIRA DA ROCHA NETO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **JOSE JACKSON RAMALHO COSTA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **JOSEANE AZEVEDO DANTAS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **JOSIVANIA EMANUELLY AZEVEDO DOS SANTOS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **JUDSON CAETANO DA SILVA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **KÁTIA LAYANE MOURA LIMA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **LILIANE FERREIRA ARAÚJO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **LORENA LEINA DA SILVA PEREIRA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **LUCAS HENRIQUE GOMES DE MEDEIROS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **LUIZ AURÉLIO FREITAS PEREIRA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **LUIZA BENTO QUEIROZ** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **LUIZA BENTO DE QUEIROZ NETA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **LUZIA LUANA DA SILVA MEDEIROS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **MAGDA JORDANA FERNANDES** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **MAGDA LORENA TURBANO DOS SANTOS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **MARCOS AURÉLIO RODRIGUES SILVA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **MARIA IZABEL BATISTA PEREIRA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **MARIA ALANYA COSTA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **MARIA CAROLINA DOS SANTOS SOUSA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **MARIA ELIDAYANE ELIDAYANE CUNHA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **MARIANA HELLEN DE FREITAS FONSECA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **MARIANGELA CONCEICAO PINHEIRO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **MÁRIO NUNES DE LIMA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **MIRNA GOMES BARBOSA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **MOADIR DE SOUSA LEITE** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **OSMAR ANTONIO MEDEIROS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **PABLO EINSTEIN BATISTA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **PAULO HENRIQUE ARAÚJO BEZERRA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **PAULO CÉSAR SILVA SANTOS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **PAULO VICTOR PEREZ MAIA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **PEDRO HENRIQUE FERNANDES DE FRANÇA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **PEDRO RAMON HOLANDA DE OLIVEIRA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **PRISCILA OLIVEIRA COSTA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **PRISCILLA DAYANE CHAGAS SOUZA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **RAFAEL FERNANDES** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **RAFAELA COSTA DA FONSECA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **RAQUEL DE ALMEIDA RODRIGUES** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **RENATA PAIVA DANTAS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **RITA ANNE ANDRADE** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ROBERTA KAROLINE DE SOUZA BEZERRA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ROMEIKA VALESKA PEREIRA DANTAS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **RONISSON DA SILVA MELO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **ROSA ADEYSE SILVA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **SALENILDA SOARES FIRMINO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **SHIRLEY MACLAYNE** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **TATIANNE ALVES** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Sales Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **THAIS APARECIDA KAZIMOTO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **THIAGO HADADY DA SILVA CASTRO** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **THOMAS NUNES SOMBRA** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica



Certificado

Certificamos que **WALESKA LOPES FARIAS** participou do **XX Seminário de Iniciação Científica – SEMIC** como ouvinte, realizado na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) no período de 5 a 6 de novembro de 2014 com carga horária de 16 horas.



Prof. Rui Salés Junior

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFERSA



Prof. Luís Morão Cabral Ferro

Presidente do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA