

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **REAÇÃO DE ACESSOS DE MELOEIRO COLETADOS NO NORDESTE BRASILEIRO à *Podospaera xanthii***, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Adriano Ferreira Martins, Anânkia de Oliveira Ricarte, Elaine Welk Lopes Pereira Nunes, José Maria da Costa, Glauber Henrique de Sousa Nunes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PRODUÇÃO DE CULTIVARES DE ALHO SEMINOBRE, INFECTADO E LIVRE DE VÍRUS, EM PORTALEGRE-RN**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Adriano Fontes Aguiar, Welder de Araújo Rangel Lopes, Maria Zuleide de Negreiros, Otaciana aria dos Prazeres da Silva, Mayky Francley Pereira de Lima**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CORRELAÇÃO ENTRE PARÂMETROS FÍSICOS E ÍNDICE DE COR EM FIGO CV. VALINHOS**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Alexandre Lopes de Macêdo, Francisco Sidene Oliveira Silva, Elizangela Cabral dos Santos**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PESQUISA DE TRYPANOSOMA CRUZI CHAGAS, 1909 (KINETOPLASTIDA, TRYPANOSOMATIDAE) EM PEQUENOS MAMÍFEROS SILVESTRES E TRIATOMÍNEOS EM ÁREA DE CAATINGA NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Aline Maria Vasconcelos Queiroz, Cecília Irene Pérez Calabuig, Maurício Sekiguchi de Godoy, Luiz Fernando Clemente, Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO DO APLICATIVO “Awinhorse” NO DIAGNÓSTICO DO ESCORE DE DOR DE CAVALOS AVALIADOS PREVIAMENTE POR TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Aline Martins Rosendo, Thayane Dayse Rodrigues da Cunha, Bruna Swell Freire de Medeiros, Aracely Rafaele Fernandes Ricarte**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **LIBERAÇÃO DE NITROGÊNIO EM PILHAS DE COMPOSTAGEM COM RESTOS ALIMENTARES E ESTERCO BOVINO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Aline Torquato Loiola, Eulene Francisco da Silva, Nildo da Silva Dias, Ana Kaline da Costa Ferreira, Celimari Campos da Silva Júnior**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **REAÇÃO DE CULTIVARES E ACESSOS DE MELOEIRO INOCULADOS COM *Macrophomina phaseolina***, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Alricélia Gomes de Lima, Rui Sales Júnior, Andréia Mitsa Paiva Negreiros, Márcia Michelle Queiroz Ambrósio, Luan Vítor Nascimento**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANALISE DE SISTEMAS DE AQUISIÇÃO DE DADOS CONSTRUÍDOS PARA SENSORES DE FLUXO DE SEIVA E CONTROLADORES DE IRRIGAÇÃO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Ana Paula Lima Xavier, Vladimir Batista Figueirêdo, Paula Alinne de Almeida Costa**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **SELEÇÃO DE COLONIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS (APIS MELLIFERA L.) PARA RESISTÊNCIA A DOENÇAS E A PRODUÇÃO DE MEL NO SEMI-ÁRIDO**, na área das Ciências agrárias, de autoria de **André Joab Alves de Souza, Kátia Peres Gramacho, Daiana Silva Sombra, Gabriel Lopes Lourenço, Dejair Message**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **NECESSIDADES HÍDRICAS DA CULTURA DO ALGODOEIRO IRRIGADO NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA CHAPADA DO APODI-RN**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Anna Kézia Soares de Oliveira, Isaac Alves da Silva Freitas, Rudah Marques Maniçoba, Ana Luzia Medeiros Luz Espínola, José Espínola sobrinho**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **QUALIDADE DE MELÃO CANTALOUPE VS CONTROLE DE ALCALINIDADE DO SOLO E ADUBAÇÃO FOSFATADA**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Antonio Ariel Alves de Oliveira, Edna Maria Mendes Aroucha, José Francismar de Medeiros, Eleonora Barbosa Santiago da Costa, Ana Cláudia da Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CARACTERIZAÇÃO MORFOAGRONÔMICA E DIVERSIDADE GENÉTICA DE FRUTOS EM ACESSOS DE BUCHA VEGETAL**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Antonio Genilson Rodrigues Araújo, Luiz Aurelio Freitas Pereira, Carla Caroline Alves Pereira, Francisco Bezerra Neto, Lindomar Maria da Silveira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFICIÊNCIA DO USO DO P NA MELANCIA (CV. 'MAGNUM') SOB USO DE ADUBAÇÃO FOSFATADA**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Antônio Roberto Alves Júnior, Sérgio Weine Paulino Chaves, José Francismar Medeiros, Natanael Santiago Pereira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **COMPOSIÇÃO BACTERIANA DO SÊMEN E MUCOSA DO TRATO REPRODUTIVO DE CATETOS (Pecari tajacu Linnaeus 1758) MACHOS CRIADOS EM CATIVEIRO NO BIOMA CAATINGA**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Arthur Emmanuel de Araújo Lago, Caio Sérgio Santos, Francisco Marlon Carneiro Feijó, Alexandre Rodrigues Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **BROMATOLOGIA DA GRACILARIA BIRDIAE E DIGESTIBILIDADE EM RAÇÕES COM AVES**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Ayala Oliveira do Vale Souza, Ana Cecília Nunes Mesquita, Nicolas Lima Silva, Alex Martins Varela de Arruda**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CRIOPRESERVAÇÃO DE ESPERMATOZOIDES EPIDIDIMÁRIOS DE GATOS DOMÉSTICOS (Felis catus) UTILIZANDO EXTRATO DE Aloe vera**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Brenna de Sousa Barbosa, Roberta Gonçalves Izzo, Denilsa Pires Fernandes, Fernanda Araujo dos Santos, Marcelo Barbosa Bezerra**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **INVESTIGAÇÃO DE INFECÇÃO NATURAL DA DOENÇA DE CHAGAS NA ESPÉCIE *Euphractus sexcinctus* ATRAVÉS DE HEMOCULTIVO E SOROLOGIA**, na área das Ciências agrárias, de autoria de **Caroline Coelho Coelho, Larissa de Castro Demoner, Wirton Peixoto Costa, João Marcelo Azevedo de Paula Antunes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **APLICAÇÃO DE ADUBOS ORGÂNICOS NO CULTIVO DO TOMATEIRO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Celimari Campos da Silva Júnior, Nildo da Silva Dias, Ana Kaline da Costa Ferreira, Aline Torquato Loiola, Daianni Ariane da Costa Ferreira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CONTRIBUIÇÃO DE PROGRAMAS DE MELHORAMENTO GENÉTICO PARA OS REBANHOS CAPRINOS DA RAÇA CANINDÉ**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Chromácio Calafange Medeiros, Elanne de Paiva Fonseca, Wilma Emanuela da Silva, Josiel Borges Ferreira, Débora Andréa Evangelista Façanha**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ATRIBUTOS FÍSICOS DE CAMBISSOLOS SOB DIFERENTES USOS, NA REGIÃO DA CHAPADA DO APODI, RN**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Cirilo Berson Alves Freitas, Jeane Cruz Portela, Francisco Wellington Andrade da Silva, Joseane Dunga da Costa**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITO DA COMBINAÇÃO DE ADITIVOS NA CONSERVAÇÃO DA CARNE OVINA**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Claudionor Antonio dos Santos Filho, Patrícia de Oliveira Lima, Jerlison José Lima Moreira, Maria Carla da Silva Campêlo, Andreza Kelly dos Santos de Andrade**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **USO DE ÁGUA RESIDUÁRIA DA PISCICULTURA NA PRODUÇÃO DE PIMENTA BIQUINHO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Cleyton dos Santos Fernandes, Vania Christina Nascimento Porto, Cybelle Barbosa e Lima Vasconcelos, Aline Torquato Loiola, Celimari Campos da Silva Junior**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESENVOLVIMENTO DE BOLINHOS DE CORTES BOVINOS DE BAIXO VALOR COMERCIAL TRATADOS COM VINAGRE E CONDIMENTOS NATURAIS**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Elisandra Cibely Cabral de Melo, Vilson Alves de Góis, Karoline Mikaelle de Paiva Soares, Bárbara Camila Firmino Freire, Antônio Cleyton Arruda de Azevedo Costa**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITO DA REDUÇÃO DA TEMPERATURA NA CONSERVAÇÃO DO GRÃO DE PÓLEN DE CARNAÚBA**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Emanuel Lucas Bezerra Rocha, Poliana Coqueiro Dias Araujo**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DA BIOMASSA AÉREA E AJUSTE DE EQUAÇÕES DE VOLUME EM UM POVOAMENTO DE Mimosa caesalpinifolia (Benth.) COM 12 ANOS DE IDADE**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Erick Daniel Gomes da Silva, Allyson Rocha Alves, Alan Cauê de Holanda, Romário Mendes Bezerra, Arthur Santos Magalhães**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CRESCIMENTO DO MILHO CULTIVADO COM O USO DE ÁGUAS SALINAS E DOSES DE BIOCHAR**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Erlen Kaline Ávila Nascimento, Maria Eugênia da Costa, Jorgiana Paula Mota Lima, Francisco Diorge de França, Neyton de Oliveira Miranda**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO IN VITRO DA COMPATIBILIDADE SANGUÍNEA ENTRE MUARES, EQUINOS E ASININOS**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Estela Ivone Borges Lemos, Paulo Ricardo Firmino, Aluísio de Souza Neto, Francisco Fernandes Feitoza Neto, Raimundo Alves Barreto Junior**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CARACTERIZAÇÃO DO LENHO CERNE E ALBURNO DO CAJUEIRO (*Anacardium occidentale* L)**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Fernanda Cinthia Fernandes Dantas, Vinicius Gomes de Castro**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E QUÍMICA DE SOLOS REPRESENTATIVOS DO AGROPÓLO MOSSORÓ-ASSU**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Francisca Elisângela Maniçoba, Carolina Malala Martins Souza, Álisson Gomes da Silva, Lunara Gleika Rego, Rebeca Nairony da Silva Lima**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DISPONIBILIDADE DE FÓSFORO EM UM CAMBISSOLO SOB APLICAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE PRODUTO ACIDIFICANTE**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Francisco Adênio Teixeira Alves, Max Venicius Teixeira da Silva, Ana Cláudia da Silva, Eleonora Barbosa Santiago da Costa, José Francismar de Medeiros**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **QUALIDADE E CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE BULBOS DE CEBOLA EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Francisco Diorge de França, Leilson Costa Grangeiro, Valdívia de Fátima Lima de Souza, Bruno Caio Chaves Fernandes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CLASSIFICAÇÃO DO FATOR DE PROPAGAÇÃO DA QUEIMADA QUANTO À UMIDADE RELATIVA E A VELOCIDADE DO VENTO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Francisco Edislan Gurgel Diógenes, Pompeu Paes Guimarães**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **HERANÇA DA RESISTÊNCIA DO ACESSO AC-09 DE MELOEIRO A Podosphaera xanthii**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Francisco Linco de Souza Tomaz, Adriano Ferreira Martins, Anânkia de Oliveira Ricarte, Elaine Welk Lopes Pereira Nunes, Glauber Henrique de Sousa Nunes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DISSIMILARIDADE GENÉTICA ENTRE ACESSOS DE JERIMUM CABOCLO ATRAVÉS DE CARACTERES AGRONÔMICOS**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Francisco Rafael Rodrigues Gerônimo, Everson Viana da Silva, Carla Caroline Alves Pereira, Lindomar Maria da Silveira, Aurélio Paes Barros Junior**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **VIABILIDADE DE SEMENTES DE ANGICO BRANCO (Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan) SOB INFLUÊNCIA DO REGIME HÍDRICO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Francisco Rodolfo da Silva Barreto, Marcelo Tavares Gurgel, Lucas Ramos da Costa, Daniel Tavares de Farias**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITO DA SACAROSE SOBRE A VITRIFICAÇÃO EM SUPERFÍCIE SÓLIDA DE TECIDO SOMÁTICO DE CATETOS (Pecari tajacu LINNAEUS, 1758)**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Gabriela Pereira de Oliveira Lira, Lucas Emanuel Nascimento, Alana Azevedo Borges, Lhara Ricarliany Medeiros de Oliveira, Alexsandra Fernandes Pereira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **MÉTODOS DE INOCULAÇÃO DE FUSARIUM SOLANI E SCLEROTIUM ROLFSII EM MELOEIRO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Geovane de Almeida Nogueira, Shamyra Georgia de Azevedo e Silva, Cheylla Magdala de Sousa Linhares, Márcia Michelle de Queiroz Ambrósio, Glauber Henrique de Sousa Nunes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DETERMINAÇÃO DE ATRIBUTOS FÍSICOS E QUÍMICOS DE SOLOS REPRESENTATIVOS DA SERRA DE SANTANA NO SERIDÓ POTIGUAR**, na área das Ciências agrárias, de autoria de **Gilson Dias Costa Filho, Ana Carla Rodrigues da Silva, Lunara Gleika da Silva Rêgo, Phâmella Kalliny Pereira Farias, Carolina Malala Martins Souza**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EMERGÊNCIA E CRESCIMENTO INICIAL DE PLÂNTULAS DE CATINGUEIRA (Poincianella pyramidalis) EM MEIO SALINO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Gutierrez Silva Medeiros Aquino, Janete Rodrigues Matias, Moadir de Sousa Leite, Caio César Pereira Leal, Salvador Barros Torres**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA, FÍSICA E MINERALÓGICA DOS SOLOS REPRESENTATIVOS DA REGIÃO SEMIÁRIDA**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Helena Maria Morais Neta, Welka Preston, Fábio Henrique Tavares de Oliveira, Hernane Arllen Medeiros Tavares, Maria Regilene Freitas Costa Paiva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **MORFOLOGIA DAS GLÂNDULAS SALIVARES MAIORES DE PREÁS (*Galea spixii* Wagler, 1831)**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Hélio Noberto de Araújo Júnior, Carlos Eduardo Vale Rebouças, Moisés Dantas Tertulino, Ferdinando Vinícius Fernandes Bezerra, Moacir Franco de Oliveira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

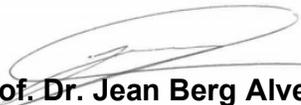
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **LEVANTAMENTO DE PARASITOIDES PUPAIS DE TEFRITÍDEOS NA REGIÃO DE MOSSORÓ - RN**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Hellanny Matos da Silva, Bárbara Karine de Albuquerque Silva, Mariana Macedo de Souza, Elania Clementino Fernandes, Elton Lucio de Araujo**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITOS DO ESTRESSE SALINO NA GERMINAÇÃO DE *Bauhinia forficata* LINK (FABACEAE)**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Henrique Campos Nogueira, Renata Ramayane Torquato Oliveira, Danielle Marie Macedo Souza, Elis Regina Costa de Moraes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ISOTERMAS DE SORÇÃO E MEDIDAS DO FATOR CAPACIDADE DE FÓSFORO EM SOLOS REPRESENTATIVOS DO SEMIÁRIDO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Hernane Arllen Medeiros Tavares, Fábio Henrique Tavares de Oliveira, Welka Preston, Maria Regilene de Freitas Costa Paiva, Montesquieu da Silva Vieira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **QUALIDADE DE CULTIVARES DE ALHO INFECTADO E LIVRE DE VÍRUS EM PORTALEGRE-RN**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Hiago Costa de Sousa, Maria Zuleide de Negreiros, Welder de Araújo Ragel Lopes Pedro Ramon Holanda de Oliveira, Otaciana Maria dos Prazeres da Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **SENSIBILIDADE DE ISOLADOS DE Macrophomina spp. À CARBENDAZINA**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Hohana Lissa de Sousa Medeiros, Andréia Mitsa Paiva Negreiros, Naama Jéssica de Assis Melo, Rui Sales Júnior**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ARACTERIZAÇÃO E DIVERGÊNCIA GENÉTICA ENTRE ACESSOS DE JERIMUM DE LEITE**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Hugo Ferreira, Francisco Rafael Rodrigues Gerônimo, Antonio Genilson Rodrigues Araújo, Carla Caroline Alves Pereira, Aurélio Paes Barros Júnior**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

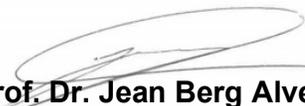
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA E MORFOMETRIA DOS TESTÍCULOS DE CODORNA DOMÉSTICA (COTURNIX COTURNIX JAPONICA), SUBMETIDAS À DIETA CONTENDO DIFERENTES PERCENTUAIS DE SEMENTES DE NEEM (AZADIRACHTA INDICA A. JUSS)**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Iago Antonio Ananias, Priscila Oliveira Costa, Rayr Cesar Souza Góis, Raimundo Alves Barreto, Jael Soares Batista**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **MORFOLOGIA DA GLÂNDULA PINEAL DE PREÁS SUBMETIDOS À CONDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO CONSTANTE E AUSÊNCIA DE LUZ CONSTANTE (Galea spixii WAGLER, 1831)**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Igor Renno Guimarães Lopes, Hélio Noberto de Araújo Júnior, Moisés Dantas Tertulino, Ferdinando Vinícius Fernandes Bezerra, Moacir Franco de Oliveira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **IMUNOLocalização de receptores de leptina na tuba uterina de preás (*Galeaspixii*)**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Isabelly Sara Dias Mâcedo, Genilson Fernandes de Queiroz, Luã Barbalho de Macêdo, Carlos Eduardo Bezerra de Moura, Moacir Franco de Oliveira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE SENSORIAL DE IOGURTE DE LEITE DE CABRA ADOÇADO COM ESTÉVIA (Stevia rebaudiana)**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Jamille Maia Magalhães, Isadora de Menezes Brasil Câmara, Larissa Leykman da Costa Nogueira, Bárbara Camila Firmino Freire, Sthenia Santos Albano Amora**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **RESPOSTA AGRONÔMICA DO RABANETE SOB O EFEITO RESIDUAL DA ADUBAÇÃO ORGÂNICA NA RÚCULA**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Joabe Freitas Crispim, Lissa Izabel Ferreira de Andrade, Paulo Cássio Alves Linhares, José Novo Júnior, Jailma Suerda Silva de Lima**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CONSORCIAÇÃO DO MILHO COM VARIEDADES DE FEIJÃO-CAUPI SELECIONADAS DIVERGENTEMENTE PARA TOLERÂNCIA ÀS PLANTAS DANINHAS**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **João Pedro Peixoto Fernandes, Paulo Sérgio Lima e Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **OTIMIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE DNA DO FITONEMATÓIDE *Rotylenchulus reniformis* PRESENTES EM RAÍZES DO MELOEIRO (Cucumis melo)**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Jorge Alves Silva Neto, Ioná Santos Araújo Holanda, Alcileide Vieira Barreto, Rhut Mikaella Alves Dantas, Glauber Henrique de Sousa Nunes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESCRITORES MORFOLÓGICOS NA AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DE GOIABEIRAS (*Psidium guajava* L.)**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Luana Mendes Oliveira, Wilma Freitas Celedônio, Vander Mendonça, Anderson Araujo Alves, Eduardo Castro Pereira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DIVERGÊNCIA GENÉTICA ENTRE ACESSOS DE BUCHA VEGETAL POR TÉCNICA MULTIVARIADA**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Luiz Aurelio Freitas Pereira, Antonio Genilson Rodrigues Araújo, Carla Caroline Alves Pereira, Lindomar Maria da Silveira, Francisco Bezerra Neto**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS EM DIFERENTES TIPOS DE SOLOS ENTRE MOSSORO E ANGICOS/RN**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Luma Lorena Loureiro da Silva Rodrigues, Carolina Malala Martins Souza, Eulene Francisco Silva, Renner Bento Lima, Antônio Mateus Pinheiro**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CARNE DE SOL COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CLORETO DE SÓDIO POR CONSERVANTES NATURAIS**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Manoela de Oliveira Rebouças, Maria Carla da Silva Campêlo, Viviane Medeiros da Silva, Jean Berg Alves da Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CINÉTICA DE SORÇÃO DE FÓSFORO EM SOLOS REPRESENTATIVOS DO SEMIÁRIDO LOCALIZADO ENTRE OS RIOS PIRANHAS-AÇU (RN) E JAGUARIBE (CE)**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Marina Beatriz da Silva Bezerra, Fábio Henrique Tavares de Oliveira, Welka Preston, Hernane Arllen Medeiros Tavares, Helena Maria Moraes Neta**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE CATINGUEIRA (*Poincianella pyramidalis*) SOB RESTRIÇÃO HÍDRICA EM DIFERENTES TEMPERATURAS**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Moadir de Sousa Leite, Janete Rodrigues Matias, Gutierrez Silva Medeiros Aquino, Caio César Pereira Leal, Salvador Barros Torres**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **RESPOSTAS ECOFISIOLÓGICAS DE MUDAS DE FIGO (FÍCUS CARICA L.) SUBMETIDAS AO ESTRESSE SALINO NO SEMIÁRIDO NORDESTINO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Moisés Bento Tavares, José Rivanildo de Souza Pinto, Francisco Geison Oliveira do Nascimento, Jeferson Luiz Dallabona Dombroski**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **SELEÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS PARA REMEDIAÇÃO DE SOLOS CONTAMINADOS COM O HERBICIDA AMETRYN**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Murilo Meira Soares, Daniel Valadão Silva, Paulo Sérgio Fernandes das Chagas**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE BATATA-DOCE CULTIVADA SOB DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Nícolas Oliveira de Araújo, Edna Maria Mendes Aroucha, José Franscimar de Medeiros, Carla Sabrina Pereira de Araújo, Thaisy Gardênia Gurgel de Freitas**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE JUREMA-BRANCA (PIPTADENIA STIPULACEA BENTH.) SOB ESTRESSE SALINO EM DIFERENTES TEMPERATURAS**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Paulo César Da Silva Santos, Narjara Walessa Nogueira, Salvador Barros Torres, Kleane Targino Oliveira Pereira, Rômulo Magno Oliveira de Freitas**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **QUALIDADE DO SASHIMI DE SALMÃO COMERCIALIZADOS EM MOSSORÓ, RIO GRANDE DO NORTE**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Paulo de Tarso de Paula Santiago Filho, Karoline Mikaelle de Paiva Soares, Barbara Camila Firmino Freire, Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra, Cristina Karine de Oliveira Rebouças**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **QUALIDADE DE MELÃO CANTALOUPE HAPPER SOB CONTROLE DA ACIDEZ E DOSE DE FÓSFORO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Paulo Victor de Menezes, Isabelly Cristina da Silva Marques, José Francismar de Medeiros, Francisco de Assis de Oliveira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PRODUÇÃO DE CULTIVARES DE ALHO NOBRE INFECTADO E LIVRE DE VÍRUS EM PORTALEGRE-RN**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Pedro Ramon Holanda de Oliveira, Maria Zuleide de Negreiros, Welder de Araújo Rangel Lopes, Hiago Costa de Sousa, Mayky Francley Pereira de Lima**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DA CANA-DE-AÇÚCAR PELA DIAGNOSE DA COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Peter John Dumas, Celsemy Eleutério Maia**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITO PROTETOR DO ÓLEO DE PEQUI (*Caryocar corinaceum* Wittm) NOS OVÁRIOS DE RATAS WISTAR (*Rattus norvegicus*)**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Priscila Oliveira Costa., Jael Soares Batista, Kaliane Alessandra Rodrigues de Paiva, Kizzy Millenn de Freitas Mendonça Costa, Michelly Fernandes de Maceso**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PRÉ-COMPRESSÃO DE UM LATOSSOLO VERMELHO AMARELO, APÓS TRÊS ANOS COM PASTAGEM NATURAL**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Raionara Dantas Fonseca, Joaquim Odilon Pereira, Roberto Vieira Pordeus**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITO SISTÊMICO DE EXTRATOS AQUOSOS DE nim Azadirachta INDICA SOBRE MOSCA MINADORA Liriomyza sativae EM MELOEIRO**, na área das Ciências agrárias, de autoria de **Rayane Sley Melo da Cunha, Karolina Rafrana da Silva de Araujo, Adriano Soares de Carvalho, Elton Lucio de Araujo**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DO MELOEIRO CULTIVADO SOB FERTIRRIGAÇÃO CONTROLADA POR ÍONS DA SOLUÇÃO DO SOLO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Régis Cavalcante Vieira, Karen Mariany Pereira Silva, Dennis Darkyan Almeida da Silva, Manoel Januário da Silva Júnior, José Francismar de Medeiros**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **VIABILIDADE DO USO DE PÓ DE CONCHAS DE MARISCOS COMO CORRETIVOS DE SOLOS**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Renata Ramayane Torquato Oliveira, Henrique Campos Nogueira, Danielle Marie Macedo Souza, Elis Regina Costa de Moraes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE BULBOS DE CEBOLA PRODUZIDOS SOB DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Ricardo André Rodrigues Filho, Leilson Costa Grangeiro, Valdivia de Fatima Lima Sousa, Jorge Luis Alves da Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **FITOSSOCIOLOGIA DO COMPONENTE LENHOSO NO PARQUE NACIONAL DA FURNA FEIA**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Romário Mendes Bezerra, Alan Cauê de Holanda, Allyson Rocha Alves, Thiago Pereira de Sousa, Erick Daniel Gomes da Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CARACTERIZAÇÃO BIOMÉTRICA E MERÍSTICA DA SARDINHA, *Ophistonema oglinum* (LE SUEUR, 1818 OSTEICHTHYES: CLUPEIDAE) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ/BRASIL**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Romeika Valeska Pereira Dantas, Maria do Socorro R. F. Cacho, Julia Rebouças de Oliveira, Talmai Menezes Soares**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PRODUÇÃO DE MELOEIRO GÁLIA EM FUNÇÃO DO USO DE DIFERENTES SUBSTRATOS E SALINIDADE**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Sandy Thomaz dos Santos, Lúcia Regina de Lima Régis, Isabelly Cristina da Silva Marques, Francisco de Assis de Oliveira, José Francismar de Medeiros**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **COLORAÇÃO E REPOUSO PÓS-COLHEITA DOS FRUTOS NA QUALIDADE DE SEMENTES DE *Tabebuia aurea* (SILVA MANSO) BENTH. & HOOK. F. EX S. MOORE**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Tatianne Raianne Costa Alves, Brenna Rafaella Verissimo dos Santos, Afonso Luiz Almeida Freires, Paulo César da Silva Santos, Clarisse Pereira Benedito**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **COMPOSTOS BIOATIVOS E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DOS FRUTOS DA TACINGA INAMOENA E DO CEREUS JAMACARU**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Terezinha Ramalho Neta, Rydley Klapeyron Bezerra Lima, José Dárcio Abrantes Sarmiento, Naama Jessica de Assis Melo, Patrícia Lígia Dantas de Moraes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **REGISTRO DE COMPORTAMENTOS RELACIONADOS À DOR EM ASININOS (EQUUS ASINUS)**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Valéria Veras De Paula, Beatriz de Sousa Castro, Maria Gláucia Carlos De Oliveira, Amara Gyane De Lima, Paulo Ricardo Firmino**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO DAS TROCAS DE CALOR SENSÍVEIS EM NELORE CRIADOS EM REGIÃO DE ALTA INCIDÊNCIA DE RADIAÇÃO SOLAR**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Victoria Julia Silva Santos, Thibério Souza Castelo, João Batista Freire Souza Jr, João Paulo Araújo Queiroz, Leonardo Lelis Costa**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **VIABILIDADE DO USO DO HIDROGEL NA PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS NO SEMIÁRIDO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Weslyanne Alves Menezes, Francisco Gomes Barreto, Joselito Medeiros de Freitas Cavalcante**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DIFERENTES PARCELAMENTOS DA ADUBAÇÃO QUÍMICA (N P K) NA PRODUÇÃO E QUALIDADE DE FRUTOS DE ABACAXI 'IMPERIAL'**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Wilma Freitas Celedonio, Luana Mendes de Oliveira, Vander Mendonça, Anderson Araújo Alves, Toni Halan da Silva Irineu**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **INTERAÇÃO FONTE DE NITROGÊNIO E SALINIDADE EM MELOEIRO SOB CULTIVO SEMI-HIDROPÔNICO**, na área das **Ciências agrárias**, de autoria de **Yuri Bezerra de Lima, Rômulo Costa Prata, Lucas Melo e Silva, Elton Camelo Marques, Miguel Ferreira Neto**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITO DO PASTEJO SOBRE A DIVERSIDADE FUNCIONAL DE COMUNIDADES VEGETAIS: É POSSÍVEL CONCILIAR A PECUÁRIA COM A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA CAATINGA**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Akidália Jaqueline Bezerra Moraes, Raquel Bruna Chaves de Lima, Cristina Baldauf**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO ANTIMICROBIANA DE *Tabebuia aurea* EM *Staphylococcus aureus* ISOLADOS DE LEITE CAPRINO PROVENIENTE DE ASSENTAMENTOS RURAIS EM MOSSORÓ, RN**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Allysson Vinícius Benevides Marinho, Francisco Marlon Carneiro Feijó, Gardênia Silvana de Oliveira Rodrigues, Caio Sérgio Santos, Nilza Dutra Alves**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ADAPTAÇÃO DO CULTIVO LABORATORIAL DE *Daphnia similis* E *Ceriodaphnia dubia* ÀS ÁGUAS NATURAIS DE POÇOS ARTESIANOS DA UFRSA (MOSSORÓ-RN) PARA USO EM ENSAIOS ECOTOXICOLÓGICOS**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Ana Claudia Araujo da Silva, Carlos Eduardo Alves Soares, Aline Fernanda Campagna Fernandes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFRSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **RIQUEZA DE MOLUSCOS ORIUNDA DA PESCA DO POLVO COM POTES EM UMA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL NA COSTA POTIGUAR**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Ana Paula Mariane de Moraes, Inês Xavier Martins**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ESTIMATIVA DO COMPRIMENTO DE PRIMEIRA MATURAÇÃO DAS ESPÉCIES DE PEIXES DO RESERVATÓRIO DE SANTA CRUZ BACIA HIDRIGRÁFICA DO RIO APODI/MOSSORÓ, SEMIÁRIDO BRASILEIRO**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Aryanne Cecília Vieira de Souza, Rodrigo Silva da Costa, José Luís Costa Novaes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ISOLAMENTO DE LECTINAS DE INTERESSE BIOTECNOLÓGICO A PARTIR DE SEMENTES DAS ESPÉCIES Erythrina velutina WILLD. (FABACEAE) E Artocarpus heterophyllus LAM. (MORACEAE)**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Breno de Holanda Almeida, Mário Luan Silva de Medeiros, Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra, Michele Dalvina Correia da Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITO DA REDUÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA PROVOCADO POR UM LONGO PERÍODO DE ESTIAGEM SOBRE O FATOR CONDIÇÃO DE *Triportheus signatus* (Osteichthyes:Characiformes) NO RESERVATÓRIO DE SANTA CRUZ-RN**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Camila Fernandes Bezerra, Rodrigo Silva da Costa, José Luís Costa Novaes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **IDENTIFICAÇÃO DE PARASITOS ISÓPODOS EM SERRA SPANISH MACKEREL**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Cláudio Giovanio da Silva, José Ticiano Arruda Ximenes de Lima**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DE ANÉIS DIÁRIOS EM OTÓLITOS DE CORVINA ATRAVÉS DA MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Débora Vanesca Pereira da Silva, Cristiano Queiroz de Albuquerque**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITO DA REDUÇÃO DO FLUXO HÍDRICO SOBRE A CONDIÇÃO CORPORAL DE PEIXES NO RIO APODI/MOSSORÓ**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Erick John da Silva, Geferson Mário Rebouças dos Santos, Darlan Dantas Alves de Araújo, José Luis Costa Novaes, Rodrigo Silva da Costa**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ECOLOGIA DE NIDIFICAÇÃO DE ABELHAS SOLITÁRIAS, *Centris analis* (APIDAE, CENTRIDINI), NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO**, na área das Ciências biológicas, de autoria de **Eva Sara Santiago Pereira, Alan Rommel Rodrigues Veras, Airton Torres Carvalho, Michael Hrcir, Camila Maia-Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PROSPECÇÃO ENZIMÁTICA DE MICRORGANISMOS HALOFÍLICOS PARA USO INDUSTRIAL**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Evelline Araújo Edson, Pedro Victor Moraes Batista, Lidianne Leal Rocha**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **MAPEAMENTO DA EXPRESSÃO DA PROTEÍNA s-100b NA SUBSTÂNCIA CINZENTA PERIAQUEDUTAL DO ENCÉFALO DE RATOS (RATUS NOVERGICUS)**, na área das Ciências biológicas, de autoria de **Fernanda Lemos dos Santos, Tiago da Silva Teófilo, Ana Cristina Arrais, Lícia Helena Moraes de Freitas Melo, José Rodolfo Lopes de Paiva Cavalcanti, Diogo Manuel Lopes de Paiva Cavalcanti**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **COMPOSIÇÃO DA PAISAGEM DA FOZ DO RIO PIRANHAS-AÇU: UMA ANÁLISE MULTITEMPORAL**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Francisca Elane Rocha Vieira, Ana Claudia Nobre de Brito, Paulo Cesar Moura da Silva, Emanuelle Fontele Rabelo**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DA DIETA DE MAMÍFEROS E RÉPTEIS COLETADOS MORTOS POR ATROPELAMENTO EM SEMIÁRIDO NORDESTINO**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Itainara Taili da Silva Freitas, Carlos Antonio Sombra Junior, Sofia de Oliveira Cabra, Hugneide Souza de Oliveira, Cecilia Irene Perez Calabuig**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



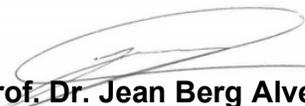
Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ECOLOGIA REPRODUTIVA DA TRAÍRA PISCES: *Hoplias gr. malabaricus* BLOCH 1794 (CHARACIFORMES: ERYTHRINIDAE) NO RESERVATÓRIO DE SANTA CRUZ-RN, EM UM PERÍODO DE SECA SUPRA-SAZONAL**, na área das Ciências biológicas, de autoria de **Jéssica Regiane de Oliveira Moraes, Cecília Irene Perez Calabuig, Eveline de Almeida Ferreira, José Luís Costa Novaes, Rodrigo Silva da Costa**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **POTENCIAIS DISPERSORES DE SEMENTES DO PARQUE NACIONAL DA FURNA FEIA, RIO GRANDE DO NORTE**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Kevyn Darlyn Rodrigues da Silva, Gessica Rafaelly Dantas da Silva, Érica Emanuela de Medeiros e Silva, Vitor de Oliveira Lunardi, Diana Gonçalves Lunardi**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA QUALIDADE E QUANTIDADE DOS ESPERMATOZOIDES EM ESPERMATECAS DE RAINHAS Melipona subnitida Ducke 1910 (APIDAE: MELIPONINI)**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Kewen Santiago da Silva Luz, Camila Maia-Silva, Andréia Maria da Silva, Alexandre Rodrigues Silva, Michael Hrcir**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **VARIAÇÃO SAZONAL E IDENTIFICAÇÃO DE HOTSPOTS DE ATROPELAMENTOS DE VERTEBRADOS EM ESTRADAS NA CAATINGA**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Laiza Maria Rodrigues Silva, Cecilia Irene Perez Calabuig**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **VOCALIZAÇÃO DE *Gymnodactylus geckoides* (SQUAMATA: PHYLLODACTYLIDAE) EM CONTEXTOS ANTIPREDATÓRIOS**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Leticia Cely Vieira de Medeiros, Milena Wachlevski, Daniel Cunha Passos**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO ANÁTOMO-RADIOGRÁFICA DAS GLÂNDULAS SALIVARES DE CÃES (*Canis lupus familiaris*)**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Manuela C. de Menezes, Parmênedes D. de Brito, Gerard V. D. de Medeiros, Wirton P. Costa**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **MORFOMETRIA DOS RINS DE Podocnemis expansa SCHWEIGGER 1812 (TESTUDINES: PODOCNEMIDIDAE) AO LONGO DO DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Maria de Lara Oliveira Lima, Marcela dos Santos Magalhães, Zacarias Jacinto De Souza Junior, Moacir Franco de Oliveira, Carlos Eduardo Bezerra de Moura**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **USO DO ETILENOGLICOL COMO AGENTE CRIOPROTETOR PARA VITRIFICAÇÃO DE TECIDO OVARIANO DE CATETOS (Pecari tajacu Linnaeus 1758) EM OTC**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Marina Crisley Gondim Rebouças, Livia Batista Campos, Andréia Maria da Silva, Alexandre Rodrigues Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ASSIMETRIA FLUTUANTE EM AVES UTILIZADA PARA MONITORAR QUALIDADE AMBIENTAL EM FRAGMENTOS DE CAATINGA**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Marina Rodrigues Bezerra Dias, Luciana Vieira de Paiva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DINÂMICA ESPACIAL DE VOO DE Melipona subnitida DUCKE 1910 (APIDAE, MELIPONINI)**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Paloma Fernandes de Oliveira, Aline Oliveira de Souza, Vinício Heidy da silva Teixeira-Souza, Camila Maia-Silva, Michael Hrcir**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **HELMINTOFAUNA ASSOCIADA AOS ANFÍBIOS ANUROS DA COLEÇÃO HERPETOLÓGICA DO SEMIÁRIDO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Pamella B. C. Soares, Adriana H. S. Nascimento, Daniel C. Passos, Milena Wachlevski**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **FEITOS DE DOIS PERÍODOS HIDROLÓGICOS EXTREMOS SOBRE AS CARACTERÍSTICAS LIMNOLÓGICAS E O ESTADO TRÓFICO DE UM RESERVATÓRIO DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Rafael Victor Almeida Lima, Gustavo Henrique Gonzaga da Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **VARIAÇÃO INTRA E INTERANUAL NA MUDA DE PENAS DE AVES DA CAATINGA**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Rayanison Dagner da Costa Moraes, Leonardo Fernandes França**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CONHECIMENTO ETNOECOLÓGICO DOS AGRICULTORES/AS AGROECOLÓGICOS ACERCA DOS INSETOS, EM ESPECIAL, DOS CUPINS**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Rodolfo Rafael Pascoal da Penha, Gerciane Maria da Costa Oliveira, Daniela Faria Florencio**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **FLORAÇÃO E AVES POLINIZADORAS NO PARQUE NACIONAL DA FURNA FEIA, RIO GRANDE DO NORTE**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Tanara Kauane Correia Almeida, Maria Mayara dos Santos Silva, Érica Emanuela de Medeiros e Silva, Vitor de Oliveira Lunardi, Diana Gonçalves Lunardi**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DISPONIBILIDADE E CONSUMO DE FRUTOS ZOOCÓRICOS NO PARQUE NACIONAL DA FURNA FEIA, SEMIÁRIDO BRASILEIRO**, na área das **Ciências biológicas**, de autoria de **Virgínia Helen Figueiredo Paixão, Érica Emanuela de Medeiros e Silva, Diana Gonçalves Lunardi, Vitor de Oliveira Lunardi**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ESTUDO DAS PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DOS MATERIAIS: APLICAÇÃO AOS COMPOSTOS MOLIBDATOS DE TERRAS RARAS RE₂ (MoO₄)₃ COM RE = Eu, Tb, Nd E Sm**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Cassiano Perin de Carvalho, Gladson Francisco Barros de Oliveira, Lino de Holanda Junior**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **MODELAGEM MATEMÁTICA APLICADO A ROBÓTICA E CONTROLADORES A DISTÂNCIA**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Daniel Alves Bezerra, Walter Martins Rodrigues**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS APLICADAS A PROTEÍNAS**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Daniela Mirela Lima Pinheiro, Francisco Franciné Maia Júnior, José Júnior Alves da Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AMESY - ASSEGURANDO A DEPENDABILIDADE DE SISTEMAS MÉDICOS FÍSICO-CEBERNÉTICOS**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Dyego Magno Oliveira Souza, Lenardo Chaves e Silva, Helder Fernando de Araújo Oliveira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **LUNAPPTICO: SOFTWARE DE TECNOLOGIA ASSISTIVA UTILIZADO NA COMUNICAÇÃO DE CRIANÇAS AUTISTAS DO ESTADO DO RN**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Elizeu Sandro da Silva, Joêmia Leilane Gomes de Medeiros Martins, Welliana Benevides Ramalho, Andrezza Cristina da Silva Barros Souza**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **UTILIZAÇÃO DE DIATOMITA NO TRATAMENTO DE ÁGUA PRODUZIDA EM CAMPOS DE PETRÓLEO DO RIO GRANDE DO NORTE**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Francisco Igor da Costa Freire, Iaponan Soares Domingos, Regina Célia de oliveira Brasil Delgado, André, Luis Novais Mota**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **SIMULAÇÃO MOLECULAR DE CILODEXTRINAS: FORMAÇÃO DE AGLOMERADOS DE α -CD, β -CD e γ -CD**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Jarielly Nunes Vieira, Eveline Matias Bezerra, Roner Ferreira da Costa**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **JOGO DA VIDA COM PROBABILIDADES**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Jeneson Medeiros de Aquino Sales, Tiago Mateus Pereira Gonçalves, Victor Vinícius França Silva, Ivan Mezzomo, Matheus da Silva Menezas**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AMBIENTE COMPUTACIONAL PARA SENSORES BASEADOS NA RESSONÂNCIA DE PLASMON DE SUPERFÍCIE**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Julio Cartier Maia Gomes, Leiva Casemiro Oliveira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **SECAGEM CONVECTIVA E AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DA FARINHA DA CASCA DO MARACUJÁ**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Lucas de Souza Barbosa, Antônio Vitor Machado, José Aldenor de Sousa**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE E PROCESSAMENTO DE SINAIS E IMAGENS SÍSMICAS UTILIZANDO MÉTODOS DA FÍSICA MATEMÁTICA**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Maytê Tábata Nascimento Cunha, Francisco Edcarlos Alves Leite**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PROPRIEDADES ELETRÔNICAS E ESTRUTURAIS DO CRISTAL DO AGROQUÍMICO IODOFENPHOS**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Ruth Cruz Rebouças, Erlania Lima de Oliveira, Francisco Franciné Maia Júnior**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ERRO NA EXECUÇÃO DO MÉTODO DE ELIMINAÇÃO DE GAUSS**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Tiago Mateus Pereira Gonçalves, Matheus da Silva Menezes, Jeneson Medeiros de Aquino Sales, Ivo Mezzomo**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **IMPLEMENTAÇÃO DE NOVAS FUNCIONALIDADES NA IPNOSYS IDE**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Victor Santos Batista, Silvio Roberto Fernandes de Araújo**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **FORMULAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS DE QUITOSANA E DE QUITOSANA COM TETRACICLINA PARA FINS FARMACÊUTICOS**, na área das **Ciências exatas e da terra**, de autoria de **Yedna Maria de Oliveira Silva, Guymann Clay da Silva, Vitória Cibely Silveira Penha, Marcelo Batista de Queiroz**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **POSSIBILIDADES DE UTILIZAÇÃO EDUCATIVA DE IMAGENS E VÍDEOS 360 NA EDUCAÇÃO A DISTANCIA**, na área das **Ciências humanas**, de autoria de **Alex Sandro Coitinho Sant'Ana, Iago Sinésio Ferris da Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **HISTÓRIA E MEMÓRIA: COMUNIDADES RURAIS DO SEMIÁRIDO NORDESTINO E SUAS PRÁTICAS CULTURAIS**, na área das **Ciências humanas**, de autoria de **Ana Claudia de Andrade Costa, Kyara Maria de Almeida Vieira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **NARRATIVAS (AUTO)BIOGRÁFICAS COMO PRÁTICA DE FORMAÇÃO**, na área das **Ciências humanas**, de autoria de **Ana Karla Medeiros da Silva, Simone Maria da Rocha**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **O PATRIMÔNIO CULTURAL NO CONTEXTO DAS NOVAS RURALIDADES DO SEMIÁRIDO NORDESTINO**, na área das **Ciências humanas**, de autoria de **Francisca Julimária Freire Nogueira, Gerciane Maria da Costa Oliveira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **A IMPLANTAÇÃO DE PARQUES EÓLICOS NA MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA DE MOSSORÓ/RN E OS NOVOS USOS DO TERRITÓRIO**, na área das **Ciências humanas**, de autoria de **Ruan Ramon Torquato Dantas, José Erimar dos Santos**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **A REGULAMENTAÇÃO DO TRABALHO E O PAPEL DO CNT ENTRE 1923 E 1934**, na área das **Ciências sociais aplicadas**, de autoria de **Carlos Luan Lima Maciel, Rafael Lamera Giesta Cabral**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO A RESPEITO DAS CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PRODUZIDAS NA ÁREA DE GOVERNANÇA CORPORATIVA, ENTRE OS ANOS DE 2002 E 2016**, na área das Ciências sociais aplicadas, de autoria de **Hellayne Verucci Gomes Martins, Nara Azevedo de Souza, Ingrid dos Santos Linhares, Thaiseany de Freitas Rêgo**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **FORMAS CULTURAIS DE GESTÃO NA EXPERIÊNCIA DA AGRICULTURA FAMILIAR: A PERCEPÇÃO DOS AGRICULTORES FAMILIARES DO MUNICÍPIO DE JANDUIS/RN**, na área das **Ciências sociais aplicadas**, de autoria de **Layon Alcantara Cosme, Mariana Câmara Gomes e Silva, Rafaela Rodrigues da Silva, Elisabete Stradiotto Siqueira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ADMINISTRAÇÃO: O CASO DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DO RIO GRANDE DO NORTE**, na área das **Ciências sociais aplicadas**, de autoria de **Lúcia de Fátima Rebouças de Souza, Lilian Caporlândia Giesta Cabral**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **FORMAS CULTURAIS DE GESTÃO NA EXPERIÊNCIA DA AGRICULTURA FAMILIAR: UM ESTUDO DE CASO COM OS REPRESENTANTES DAS ASSOCIAÇÕES DA CIDADE DE JANDUÍ/S/RN**, na área das **Ciências sociais aplicadas**, de autoria de **Mariana Câmara Gomes e Silva, Layon Alcantara Cosme, Rafaela Rodrigues da Silva, Elisabete Stradiotto Siqueira, Valdemar Siqueira Filho**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **FATORES DETERMINANTES DA TOLERÂNCIA AO RISCO E O PROCESSO DECISÓRIO NAS ORGANIZAÇÕES: ELABORAÇÃO DE UM ROTEIRO DE ENTREVISTAS**, na área das **Ciências sociais aplicadas**, de autoria de **Rafaela Rodrigues da Silva, Mariana Câmara Gomes e Silva, Layon Alcântara Cosme, Daiana Katia Maia, Liana Holanda Nepomuceno Nobre**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CERVEJAS ARTESANAIS E A EXPERIÊNCIA DE CONSUMO DE NORDESTINOS BRASILEIROS**, na área das **Ciências sociais aplicadas**, de autoria de **Suzana Virgínia da Costa Regis, Yakara Vasconcelos Pereira, Agostinha Mafalda Barra de Oliveira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DE DESEMPENHO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E INOVATIVO LOCAL DOS PARQUES CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS EM OPERAÇÃO DO NORDESTE**, na área das **Ciências sociais aplicadas**, de autoria de **Tassiana Moraes Araújo Albertin, Ana Maria Magalhães Correia, Thaiseany de Freitas Rêgo, Elisabete Stradiotto Siqueira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **SIMULAÇÃO DO CTOD EM CORPOS DE PROVA SE(B) PARA AÇOS DE BAIXA LIGA UTILIZADOS EM ESTRUTURAS MECÂNICAS**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Albeni Ferreira, Fabricio Cavalcante**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESENVOLVIMENTO DE UM PROCESSO DE ESTERIFICAÇÃO VIA CATÁLISE HETEROGÊNEA PARA OBTENÇÃO DE UM REATOR EM LEITO FIXO DE MULTICAMADAS APLICADO A PRODUÇÃO DE BIODIESEL**, na área das Engenharias, de autoria de **Alisson Lopes Freire, Izabelly Larissa Lucena, Danyelle Gurgel, Barbara Jéssica Pinto Costa**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO PLAIN FLAP NOS COEFICIENTES AERODINÂMICOS DO PERFIL ALAR SELIG 1223**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Alyne Loise Bezerra de Almeida, Luís Morão Cabral Ferro**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE CADEIRA DE RODAS INTELIGENTE**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Anderson Vieira Fernandes, Hugo Michel C. de Azevedo Maia**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DO EFEITO DE TENSOATIVOS IÔNICOS E NÃO IÔNICOS NA FORMAÇÃO DE FILMES DE FÉCULA**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Bruna Ribeiro da Costa, Francisco Klebson Gomes dos Santos**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DO ADITIVO A BASE DE LIGNOSSULFONATO E NAFTALENO NA FORMULAÇÃO DO CONCRETO COM BRITA CALCÁRIA**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Caio Siebra Alcântara, Francisco Alves da Silva Junior, Mateus Icaro Pitombeira Noronha**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ERGONOMIA DE CONSCIENTIZAÇÃO: ESTUDO DE CASO REALIZADO EM TRÊS MARCENARIAS NA CIDADE DE MOSSORÓ-RN**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Carolina Mendes Lemos, Fabrícia Nascimento de Oliveira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CONSTRUÇÃO DE UMA BANCADA PARA ANÁLISE ELETRO TERMOMECÂNICA DE FIOS COM EFEITO DE MEMÓRIA DE FORMA**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Cauê Coelho Alves, Zoroastro Torres Vilar, William Jhonatan Lopes Bezerra, Daniel Alves Bezerra, Paulo Ricardo de Oliveira Queiroz**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DA CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA E DO SOLO NOS LOCAIS DE DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS- RN.**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Fâmela Aloma Alves do Nascimento, Edna Lúcia Rocha Linhares, Fernanda Alanna Alves Nascimento, Francisco Leôncio da Costa Linhares Filho**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ESTUDO DA CORROSÃO EM PISTÃO DE MOTOR DIESEL POR BIODIESEL DE SOJA E SUAS MISTURAS**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Fernanda Beatriz Aires de Freitas, Daniel Freitas Freire Martins**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ADSORÇÃO DO CORANTE REMAZOL BRILLIANT BLUE R EM CARBONO ATIVADO**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Filipe Carlos Silva, Juli Emille Pereira de Melo, Rafael Barbosa Rios, Francisco Wilton Miranda da Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESENVOLVIMENTO DE BATERIAS FORMADAS POR ACOPLAMENTO DE SEMICÉLULAS DE DANIELL INTERLIGADAS EM SÉRIE E COM CONDUTOR ELETRÔNICO SUBSTITUINDO A PONTE SALINA.**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Francisco Josiel do Nascimento Santos, Richelly Nayhene de Lima, Gecilio Pereira Da silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE PIGMENTOS CERÂMICOS DE COMPOSIÇÃO $YAl_{1-x}Cr_xO_3$ ($x=0,03; 0,05$)**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Gerberson Carlos Batista Dantas, Patrícia Mendonça Pimentel**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **APLICAÇÃO DE SISTEMAS BINÁRIOS NA FORMULAÇÃO DE SOLVENTE PARA DESIDRATAÇÃO DO GÁS NATURAL POR ABSORÇÃO GASOSA**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Hugo Andersson Dantas Medeiros, Geraldine Angélica Silva da Nóbrega**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ADSORÇÃO DA AGUA PRODUZIDA SINTÉTICA UTILIZANDO A SEMENTE DE MELANCIA COMO MATERIAL ADSORVENTE**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Kaique Matheus Barbosa Ferreira, Alessandro Alisson de Lemos Araújo**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ACOPLAMENTO FERROMAGNÉTICO E ANTIFERROMAGNÉTICO DE NANOESTRUTURAS ELIPSOIDAIAS MAGNÉTICAS POR EFEITO DIPOLAR**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Kayo Ramon Oliveira da Cunha, Idalmir de Souza Queiroz Júnior**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE MECÂNICA DE CHAPAS DAS LIGAS DE Cu-11,8Al-XBe (X = 0,5; 0,6) PASSÍVEIS DO EFEITO MEMÓRIA DE FORMA**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Luana Dantas Araujo, Manoel Quirino da Silva Júnior, Áleft Verlanger Rocha Gomes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ESTUDO DA CEMENTAÇÃO SÓLIDA NO AÇO ABNT 8620 PARA DIFERENTES COMPOSIÇÕES DO FLUXO DE CARBONO**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Lucas Almada Torres, Francisco Edson Nogueira Fraga**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ESTUDO DE TÉCNICAS DE INSTRUMENTAÇÃO BIOMÉDICA PARA AQUISIÇÃO DE SINAIS MUSCULARES: DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE DE SINAIS BIOLÓGICOS**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Lucas Fernandes Cardoso, Náthalee Cavalcanti, Ernano Arrais**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ESTUDO DE APLICAÇÕES DA QUITOSANA MODIFICADAS PLASMA**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Luiz Paulo Pereira, Zilvam Melo dos Santos, Izabelly Larissa Lucena**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **HÁBITOS RELATIVOS AO USO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÕES DA UFRSA, CAMPUS MOSSORÓ, EM UM CONTEXTO DE USO RACIONAL DE ÁGUA**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Magda Jordana Fernandes, Solange Aparecida Goularte Dombroski, Genevile Carife Bergamo**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFRSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DO CONCRETO COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO AGLOMERANTE CIMENTO PORTLAND PELA CINZA DA CASCA DE ARROZ UTILIZANDO-SE O MÉTODO DA CORRELAÇÃO DE IMAGENS.**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Mateus Icaro Pitombeira Noronha, Abdias Valente Celedonio, Ingrid Lourrany Barreto Freitas, Rodrigo Nogueira de Codes**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **RELAÇÃO VAZÃO VERSUS USO DA ÁGUA EM UMA NASCENTE DE PORTALEGRE, RN**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Mateus Pessoa Caminha, Luis César de Aquino Lemos Filho**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **NOVA PROPOSTA DE ANTENA TÊXTIL COM SUBSTRATO BIODEGRADÁVEL PARA APLICAÇÃO EM COMUNICAÇÕES SEM FIO**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Matheus Emanuel Tavares Sousa, Humberto Dionísio de Andrade, Idalmir de Souza Queiroz Júnior, Samanta Mesquita de Holanda**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESENVOLVIMENTO DE SUBSTRATO DE FERRITA DE COBALTO (CoFe₂O₄) PARA ANTENAS DE MICROFITA**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Nathan Bezerra Gurgel, Idalmir Da Souza Queiroz Junior**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ÓLEO RESIDUAL PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL: UMA ALTERNATIVA VIÁVEL**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Pablo Peterson Lima Bezerra, Jardel Dantas da Cunha, Regina Celia Oliveira Brasil Delgado, Ricardo Henrique Rocha de Carvalho**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CARACTERIZAÇÃO DE LÂMINAS NITI E COMPÓSITOS ATIVOS ATRAVÉS DE ENSAIOS ELETROTÉRMOMECÂNICOS**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Paulo Ricardo Oliveira Queiroz, Zoroastro Torres Vilar Torres Vilar, William Jhonatan Lopes Bezerra, Cauê Coelho Alves**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **MODELAGEM DA MASSA ESPECÍFICA, PRESSÃO DE VAPOR E VELOCIDADE DO SOM DE SUBSTÂNCIAS PRESENTES EM RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO UTILIZANDO EQUAÇÕES DE ESTADO**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Peterson Yamagushi Gomes de Medeiros, Frederico Ribeiro do Carmo**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **REUSO DE ÁGUA DE CONDICIONADORES DE AR**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Renan Toscano Medeiros, Roselene Lucena Alcântara, Alessandra Carla Oliveira Chagas Spinelli**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ESTUDO AB INITIO DAS PROPRIEDADES VIBRACIONAIS E ELETRÔNICAS DO PESTICIDA ALDICARBE**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Roner Ferreira da Costa, Eveline Matias Bezerra, Ana Sarah Maia Barbosa**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ESTUDO CINÉTICO DE ADSORÇÃO DO PARACETAMOL EM CARBONO ATIVADO**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Victoria Shirley Câmara Ferreira, Ana Lorena de Brito Soares, Mayara Raquel de Sousa Cavalcante, Francisco Wilton Miranda da Silva, Rafael Barbosa Rios**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE FERMENTADO DE CAJU**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Waleskha Benevenuto Pinto Neves, Lucas Rego De Queiroz, Shirlene Kelly Santos Carmo, Ricardo Paulo Fonseca Melo**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CARACTERIZAÇÃO DE FIOS NITI PARA FABRICAÇÃO DE AMOSTRAS DE COMPÓSITOS ATIVOS**, na área das **Engenharias**, de autoria de **William Jhonatan Lopes Bezerra, Zoroastro Torres Vilar, Paulo Ricardo de Oliveira Queiroz, Cauê Coelho Alves**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **O ENSINO COMUNICATIVO DE GRAMÁTICA NAS AULAS DE LÍNGUA INGLESA**, na área das **Linguística, letras e artes**, de autoria de **Ana Sabrina de Sales, Sandra Maria Araújo Dias**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO MOBILE PARA AUXILIAR NA COMUNICAÇÃO DE CRIANÇAS AUTISTAS**, na área das **Linguística, letras e artes**, de autoria de **Arlan de Medeiros, Joêmia Leilane Gomes de Medeiros Marins, Welliana Benevides Ramalho, Andrezza Cristina da Silva Barros Souza Ramalho**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PROCEDIMENTO DAS TRANSCRIÇÕES FONÉTICA E GRAFEMÁTICA PARA A ELABORAÇÃO DE CARTAS SEMÂNTICO-LEXICAIS E FONÉTICAS DO ATLAS LINGUÍSTICO DO RIO GRANDE DO NORTE – ALiRN**, na área das **Linguística, letras e artes**, de autoria de **Barbara Cristina de Carvalho Leite, Maria das Neves Pereira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **UMA ANÁLISE ACERCA DA NEGATIVIDADE DO HERÓI NA OBRA VOLTAR PARA CASA DE TONI MORRISON**, na área das **Linguística, letras e artes**, de autoria de **Francisco Bruno Ferreira de Oliveira Bezerra, Pedro Fernandes de Oliveira Neto**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **INCLUSÃO NAS ESCOLAS PÚBLICAS: ESTUDO SOBRE A EDUCAÇÃO ESPECIAL NA PERSPECTIVA DA INCLUSÃO NAS ESCOLAS DO MÉDIO OESTE POTIGUAR**, na área das **Linguística, letras e artes**, de autoria de **Nayra Regilca Soares Santos, Camila Medeiros Targino, Luciana Dantas Mafra**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **GÊNERO ORAL SEMINÁRIO: UMA ANÁLISE DOS ENTRAVES ENFRENTADOS POR ALUNOS UNIVERSITÁRIOS NO PROCESSO DE SUA PRODUÇÃO**, na área das **Linguística, letras e artes**, de autoria de **Rosângela Ívina Araújo dos Santos, Elaine Cristina Forte-Ferreira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **FACEBOOK E MULTILETRAMENTOS: UMA PERSPECTIVA DE APRENDIZAGEM DE LÍNGUAS A PARTIR DO PERFIL DOS USUÁRIOS**, na área das **Linguística, letras e artes**, de autoria de **Tárcia Tamária da Costa Silva, Vicente de Lima-Neto**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DIVERSIDADE IN SÍLICO DE GENES R DE *Vigna unguiculata* CONTRA GENES AVR DE *Callosobruchus maculatus* Fab. ATRAVÉS DE DADOS DE SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO**, na área das **Multidisciplinar**, de autoria de **Allen Karlos Gomes dos Santos, Mônica Ellen da Costa Soares, Carlos Eduardo Alves Soares**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE JUCÁ EM FUNÇÃO DE DIFERENTES TEMPOS DE EMBEBIÇÃO DE ÁGUA**, na área das **Multidisciplinar**, de autoria de **Ana Quézia Carvalho Braga, Celsemy Eleutério Maia, Dayanne Támela Soares Nogueira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **FLUXO TURÍSTICO ESPACIAL E TEMPORAL NA RESERVA FAUNÍSTICA COSTEIRA DE TIBAU DO SUL (REFAUTS)**, na área das **Multidisciplinar**, de autoria de **Gessica Rafaelly Dantas da Silva, Diana Carvalho de Freitas, Josivânia Emanuely Azevedo dos Santos, Vitor de Oliveira Lunardi, Diana Gonçalves Lunardi**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **BEM-ESTAR ANIMAL: ABORDAGEM EM ESCOLAS PÚBLICAS DE MOSSORÓ/RN**, na área das **Multidisciplinar**, de autoria de **Lenita Carvalho Lopes, Nilza Dutra Alves, Kayana Cunha Marques, Francisco Marlon Carneiro Feijó, Alysson Leno Marques Oliveira**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CARACTERIZAÇÃO MORFOMÉTRICA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO AÇUDE SANTA CRUZ DO APODI-RN**, na área das **Multidisciplinar**, de autoria de **Matheus Alves de Medeiros, Joel Medeiros Bezerra, Wesley de Oliveira Santos, Wagner Bandeira da Silva, Paulo Cesar Moura da Silva**, foi apresentado em **sessão oral** e publicado nos **Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), nos dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. José Luis Costa Novaes

Coordenador Geral do XXIII SEMIC