XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO DE LINHAGEM BACTERIANA NO CONTROLE DE *Spodoptera frugiperda* (SMITH) IN VITRO**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Alcimar Galdino de Lira, Maurício Sekiguchi Godoy, Jessé Malveira Gomes, Alricélia Gomes de Lima, Alfredo José de Freitas Melo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO DE ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO DE FEIJÃO COMUM QUANTO À TOLERÂNCIA AO CALOR**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **André Luiz de Freitas, Antonia Eliziana Augusta da Silva, Sabrina Queiroz de Freitas, Antonio Santhiago Fernandes da Silva, Lidiane Kely de Lima**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **INFILTRAÇÃO DE ÁGUA EM CAMBISSOLOS NA CHAPADA DO APODI, RN**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Antônio Giliard dos Santos Oliveira, Jeane Cruz Portela, Pollyana Mona Soares Dias, Joseane Dunga da Costa, Tarcísio José de Oliveira Filho**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **TRATAMENTO POR PLASMA FRIO EM SEMENTES DE MELÃO INDUZ MUTAÇÃO OBSERVÁVEL POR MARCADORES MOLECULARES ISSR**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Belícia Santana da Silva, Ioná Santos Araújo Holanda, Joyce Kelly da Silva Matias, Clodomiro Alves Junior**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CURVA DE CRESCIMENTO DE CAPRINOS CRIADOS NO SEMIÁRIDO POTIGUAR**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Breno Noronha Rodrigues, José Ernandes Rufino de Sousa**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EXTRAÇÃO E AMPLIFICAÇÃO DO DNA GENÔMICO DE CEPAS PADRÃO DE LEPTOSPIRAS PATOGÊNICAS**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Bruno Vinicios Silva de Araújo, Germana Guimarães Rebouças, Sidnei Miyoshi Sakamoto**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **SELEÇÃO DE PORTA-ENXERTOS DE CUCURBITÁCEAS, GÊNERO CUCURBITA, PARA A CULTURA DO MELOEIRO**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Carla Jamile Xavier Cordeiro, Jayny Myrelle Chagas de Freitash, Francisco de Assis de Oliveira, José Francismar de Medeiros, Helena Maria de Morais Neta**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ATRIBUTOS FÍSICOS E MORFOLÓGICOS DO SOLO EM DIFERENTES AGROECOSSISTEMAS**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Daniel Martins de Morais, Jeane Cruz Portela, Pollyana Mona Soares Dias, Tarcisio Jose de Oliveira Filho, Francisco Wellington Andrade Silva**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **TOLERÂNCIA À SALINIDADE DE PORTA-ENXERTOS PARA A CULTURA DO MELOEIRO**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Darkyan Almeida da Silva, Lúcia Regina de Lima Régis, Carla Jamile Xavier Cordeiro, Francisco de Assis de Oliveira, José Francismar de Medeiros**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PROCESSO PRODUTIVO E QUALIDADE DO CREME DE LEITE ARTESANAL: INOVAÇÕES E AGREGAÇÃO DE VALOR**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Dayse Ariane Soares Medeiros, Maria Rociene Abrantes, Clara Emiliana Coelho Alves, Jean Berg Alves da Silva**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **REAÇÃO DE ACESSOS DE FEIJÃO CAUPI A Macrophom ina phaseolina**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Fernando Caio de Freitas Aquino, Patrícia Mirela da Silva Rebouças, André Luiz de Freitas, Antonia Eliziana da Silva, Lidiane Kely de Lima**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE QUANTITATIVA DE CÉLULAS DA PELE DE DUAS ESPÉCIES FILOGENETICAMENTE PRÓXIMAS (Pecari tajacu e Sus domesticus)**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Francilane Nascimento Costa, Maria Bárbara Silva, Luiza Bento de Queiroz Neta, Alana Azevedo Borges, Alexsandra Fernandes Pereira**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CRESCIMENTO DE MUDAS DE FIGO (Ficus carica L.) SUBMETIDAS A ESTRESSE SALINO NO SEMIÁRIDO NORDESTINO**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Francisco Geison Oliveira do Nascimento, José Rivanildo de Souza Pinto, Moiséis Bento Tavares, Jeferson Luiz Dallabona Dombroski**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DE RAÍZES E INFILTRAÇÃO DE ÁGUA EM SOLOS NO PROJETO DE ASSENTAMENTO TERRA DE ESPERANÇA, RN**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Francisco Wellington Andrade da Silva, Jeane Cruz Portela, Joseane Dunga da Costa, Gabriela Cemirames de Sousa Gurgel, Mikhael Varão dos Santos**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CARACTERIZAÇÃO MORFOMÉTRICA DE CAPRINOS CRIADOS NO SEMIÁRIDO POTIGUAR**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Jackeline Freire moura, José Ernandes Rufino de Sousa**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÕES FÍSICAS DA CARNE OVINA CONSERVADA COM DIFERENTES ADITIVOS QUÍMICOS**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Jerlison José Lima Moreira, Patrícia de Oliveira Lima, Claudionor Antônio dos Santos Filho, Lucas de Oliveira Soares Rebouças, Vitor Lucas de Melo Lima**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE CRAIBEIRA [Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook. f. ex S. Moore]**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Jéssica Christie Dantas de Oliveira, Clarisse Pereira Benedito, Renata Ramayane Torquato Oliveira, Tatianne Raianne Costa Alves**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **INFLUÊNCIA DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA NA AÇÃO INSETICIDA DE EXTRATOS AQUOSOS DE nim Azadirachta Indica SOBRE A MOSCA MINADORA Liriomyza sativae EM MELOEIRO**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Karolina Rafrana da Silva de Araújo, Rayane Sley Melo da Cunha, Elton Lucio de Araújo, Adriano Soares Carvalho**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DO FILÉ DE TILÁPIA CONSERVADA EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE SAIS**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Laís Aryel Andrade de Oliveira, Patrícia de Oliveira Lima, Palloma Vitória Carlos de Oliveira, Vanessa Clarice Fernandes Alves, Lucas de Oliveira Soares Rebouças**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CONSUMO DE MATÉRIA SECA DE CABRAS EM LACTAÇÃO SUPLEMENTADAS COM DIFERENTES TEORES DE MACROALGAS NA DIETA**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Leandro Alves da Silva, Patrícia de Oliveira Lima, Nayane Valente Batista, Renata Nayhara de Lima, Elaine Cristina Alves Soares**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **VIABILIDADE DE TECIDO SOMÁTICO DE CATETOS (Pecari tajacu LINNAEUS, 1758) APÓS O RESFRIAMENTO**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Lhara Ricarliany Medeiros de Oliveira, Maria Bárbara Silva, Maria Valéria de Oliveira Santos, Luiza Bento de Queiroz Neta, Alexsandra Fernandes Pereira**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **FAVORABILIDADE CLIMÁTICA DE oidium sp. EM Myracrodruon urundeuva Fr. All.**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Lohany Sthefany Souza, Poliana Coqueiro Dias Araujo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFICIÊNCIA ANTIOXIDANTE DO ÓLEO ESSENCIAL DO CRAVO (Syzygium aromaticum) SOBRE A VIABILIDADE DAS CÉLULAS DO CUMULUS DE OÓCITOS MATURADOS BOVINOS**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Luanna Lorenna Vieira Rodrigues, Maria Valéria de Oliveira Santos, Érika Almeida Praxedes, Luciana Medeiros Bertini, Alexsandra Fernandes Pereira**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **COMPARAÇÃO DE DOIS MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE CÉLULAS SOMÁTICAS ORIUNDAS DE TECIDO AURICULAR DE CATETOS (Pecari tajacu LINNAEUS, 1758)**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Lucas Emanuel Nascimento, Gabriela Pereira de Oliveira Lira, Alana Azevedo Borges, Maria Bárbara Silva, Alexsandra Fernandes Pereira**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **QUALIDADE DE MELÃO GÁLIA CULTIVADO EM DIFERENTES SUBSTRATOS E IRRIGADO COM ÁGUA SALINA**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Lúcia Regina de Lima Régis, Sandy Thomaz dos Santos, Dennis Darkyan Almeida da Silva, Francisco de Assis de Oliveira, José Francismar de Medeiros**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **SELEÇÃO DE PORTA-ENXERTOS DE CUCURBITÁCEAS, GÊNERO CITRULLUS, PARA A CULTURA DO MELOEIRO SOB CONDIÇÕES SALINAS**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Luilson Pinheiro Costa, Carla Jamile Xavier Cordeiro, Lúcia Regina de Lima Régis, Francisco de Assis de Oliveira, José Francismar de Medeiros**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE Piptadenia moniliformis Benth. POR ESTAQUIA**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Márcia Ellen Chagas dos Santos, Poliana Coqueiro Dias Araújo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITO DO RESFRIAMENTO SOBRE A CONSERVAÇÃO DE TECIDO SOMÁTICO DE CATETOS (Pecari tajacu LINNAEUS, 1758)**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Maria Bárbara Silva, Luiza Bento de Queiroz Neta, Maria Valéria de Oliveira Santos, Érika Almeida Praxedes, Alexsandra Fernandes Pereira**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ASPECTOS BIOLÓGICOS DE ANASTREPHA ZENILDAE ZUCCHI (DIPTERA: TEPHRITIDAE) EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Maria Itala Alves de Souza, Mariana Macedo Souza, Antonio Gabriel Nunes Felipe, Elania Clementino Fernandes, Elton Lucio de Araujo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **VIABILIDADE PUPAL DO PARASITOIDE Opius sp. (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) SOBRE Liriomyza sativae (DÍPTERA: AGROMYZIDAE) EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Maria Raquel de Sousa Soares, André Victor Perez Maia, Elton Lúcio de Araújo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITO DA TEMPERATURA NO DESENVOLVIMENTO E LONGEVIDADE DE Tetrastichus giffardianus (HYMENOPTERA: EULOPHIDAE) EM LARVAS DE Ceratitis capitata (DIPTERA: TEPHRITIDAE)**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Mariana Macedo de Souza, Maria Itala Alves de Souza, Antonio Gabriel Nunes Felipe, Elania Clementino Fernandes, Elton Lucio de Araujo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DA MADEIRA DE CAJUEIRO**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Marília Graziella Dantas de Moura, Arthur Santos Magalhães, Vinicius Gomes de Castro**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITO DO EXTRATO AQUOSO DE PRÓPOLIS NA CONSERVAÇÃO E CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS DA CARNE BOVINA**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Mateus Medeiros dos Santos, Patrícia de Oliveira Lima, Maria Raquel Lopes Silva, Ana Paula Pinheiro de Assis, Maria Carla da Silva Campêlo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **INFILTRAÇÃO DE ÁGUA EM SOLOS SOB DIFERENTES USOS NA CHAPADA DO APODI - RN**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Mikhael Varão dos Santos, Jeane Cruz Portela, Joseane Dunga da Costa, Pollyana Mona Soares Dias, Francisco Wellington Andrade da Silva**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PRODUÇÃO DE LEITE DE CABRAS SAANEN ALIMENTADAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO DA GRACILARIA BIRDAE NO SEMIÁRIDO NORDESTINO**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Nayane Valente Batista, Patrícia de Oliveira Lima, Renata Nayhara de Lima, Claudionor Antonio dos Santos Filho, Elaine Cristine Alves Soares**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESEMPENHO PRODUTIVO DE POEDEIRAS ALIMENTADAS COM DIFERENTES FONTES DE CÁLCIO**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Nicolas Lima Silva,Hiagos Felipe Firmino de Lima, Otoniel Felix de Souza, Marcelle Santana de Araujo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE SENSORIAL E PARÂMETRO MICROBIOLÓGICO DO FILÉ DE TILÁPIA CONSERVADO EM DIFERENTES TIPOS DE SALGA**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Palloma Vitória Carlos de Oliveira, Patricia de Oliveira Lima, Laís Aryel Andrade de Oliveira, Juliana Paula do Vale Figueiredo, Maria Carla da Silva Campêlo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DISSIMILARIDADE GENÉTICA DE ACESSOS DE FEIJÃO GUANDU COM BASE EM MARCADORES MICROSSATÉLITES**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Renata Cristina Borges da Silva Macedo, Ioná Araújo Holanda, Rafaela Priscila Antônio, Glauber Henrique de Sousa Nunes**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EXTRAÇÃO DE DNA DO FITONEMATOIDE Rotylenchulus reniforme ISOLADOS DE SOLO PROVENIENTES DE CULTIVO DO MELOEIRO (Cucumis melo L.)**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Rhut Mikaella Alves Dantas Medeiros, Ioná Santos Araújo Holanda, Alcileide Vieira Barreto, Jorge Alves Da Silva Neto, Glauber Henrique De Sousa Nunes**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DOS PARÂMETROS DE COMPRESSÃO DE UM LATOSSOLO VERMELHO AMARELO, APÓS TRÊS ANOS, COM PASTAGEM NATURAL, EM AMOSTRAS NÃO DEFORMADAS**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Rita de Cassia Pinheiro, Joaquim Odilon Pereira, Raionara Dantas Fonseca, Roberto Vieria Pordeus**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **OTIMIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE EXTRAÇÃO DO FITONEMATÓIDE Rotylenchulus reniformis PRESENTES EM SOLOS DE CULTIVO DO MELOEIRO (Cucumis melo) VISANDO ANÁLISE MOLECULAR**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Rosecleide Maia da Silva, Ioná Santos Araújo Holanda, Alcileide Viera Barreto, Jorge Alves da Silva Neto, Glauber Henrique de Souza Nunes**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **MORFOMETRIA TESTICULAR DE CAMUNDONGOS IMUNOSSUPRIMIDOS LINHAGEM C57BL/SCID**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Ruana R. Lira Torquato, Janine Karla F. S. Braz, Muriel M. Lutosa Pimentel, Marcelo Barbosa Bezerra, Carlos Eduardo Bezerra de Moura**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESEMPENHO DE LINHAGENS ELITE DE FEIJÃO COMUM QUANTO À TOLERANCIA AO CALOR**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Sabrina Queiroz Freitas, Antonia Eliziana Augusta Silva, Fernando Caio Freitas Aquino, Patrícia Mirela Silva Rebouças, Lidiane Kely Lima**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ATRIBUTOS FÍSICOS E QUÍMICOS DE SOLOS SOB DIFERENTES USOS NA DA CHAPADA DO APODI, RN**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Tarcisio José de Oliveira Filho, Jeane Cruz Portela, Joseane Dunga da Costa, Sandy Thomaz dos Santos, Thamirys Duarte Avila**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITO DA ADIÇÃO DA ERVA-SAL SOBRE A VIDA DE PRATELEIRA DA CARNE SUÍNA**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Vitor Lucas de Lima Melo, Luiz Leodécio Monteiro Alves Júnior, Leandro Alves da Silva, Patrícia de Oliveira Lima**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE SEMENTES DE CRAIBEIRA (Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook. f ex S. Moore) PELO TESTE DE TETRAZÓLIO**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Washington Aparecido da Luz Brito, Narjara Walessa Nogueira, Emanoela Pereira de Paiva, Kleane Targino Oliveira Pereira, Salvador Barros Torres**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ATRIBUTOS QUÍMICOS DE CAMBISSOLOS SOB DIFERENTES USOS NA CHAPADA DO APODI, RN**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Yally Ayaky Dantas Fernandes, Jeane Cruz Portela, Joseane Dunga da Costa, Phâmella Kalliny Pereira Farias, Tarcisio José de Oliveira Filho**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **MICROSCOPIA DO CORAÇÃO DE TARTARUGAS-DA-AMAZÔNIA RECÉM-ECLODIDAS**, na área das **Ciências Agrárias**, de autoria de **Zacarias Jacinto Souza Júnior, Marcela Santos Magalhães, Luã Barbalho Macedo, Moacir Franco Oliveira, Carlos Eduardo Bezerra De Moura**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **POLIMORFISMO NAS CORES DE Ischnochiton striolatus GRAY 1828 (MOLLUSCA: POLYPLACOPHORA) NA PRAIA DE BAIXA GRANDE, RIO GRANDE DO NORTE**, na área das **Ciências Biológicas**, de autoria de **Beatriz Cristina Lopes, Inês Xavier Martins**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **MOLUSCOS GASTRÓPODES DA FAMÍLIA MARGINELLIDAE COLETADOS PELO BARCO PESQUEIRO AKAROA E DEPOSITADO NA COLEÇÃO MALACOLÓGICA DA UFERSA**, na área das **Ciências Biológicas**, de autoria de **Camily Vieira Paz, Inês Xavier Martins**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ECOLOGIA POPULACIONAL E REPRODUTIVA DO CANGATI PISCES: Trachelyopterus galeatus LINNAEUS 1766 (SILURIFORMES, AUCHENIPTERIDAE) NO RESERVATÓRIO DE SANTA CRUZ-RN AO LONGO DE UMA SECA SUPRA SAZONAL**, na área das **Ciências Biológicas**, de autoria de **Carla Ticiane de Almeida Dantas, Eveline de Almeida Ferreira, José Luís Costa Novaes, Rodrigo Silva da Costa, Rodrigo Fernandes**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **VITRIFICAÇÃO DE TECIDO OVARIANO DE CATETOS (Pecari tajacu) UTILIZANDO O DISPOSITIVO "OVARIAN TISSUE CRYOSYSTEM (OTC)"**, na área das **Ciências Biológicas**, de autoria de **Carlos Alexandre de Carvalho Apolinário, Lívia Batista Campos, Andreia Maria Silva, Erica Camila Gurgel Praxedes, Samara Sandy Jerônimo Moreira, Luana Graziele Pereira Bezerra, Moacir Franco de Oliveira, Alexandre Rodrigues Silva**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ORGANISMOS ASSOCIADOS AO BANCO DO SURURU Mytella charruana D´ORBIGNY 1842 (BIVALVIA: MYTILIDAE) NA REGIÃO ESTUARINA DE PORTO DO MANGUE-RN**, na área das **Ciências Biológicas**, de autoria de **Francisco Naelson da Silva, Inês Xavier Martins**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ICTIOFAUNA DO RIO APODI/MOSSORÓ NO SEMIÁRIDO DO RIO GRANDE DO NORTE**, na área das **Ciências Biológicas**, de autoria de **Geferson Mario Rebouças dos Santos, José Luís Costa Novaes**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ISOLAMENTO DA LECTINA DE FOLHAS DA Bauhinia monandra KURZ. (FABACEAE) (BmoLL) PARA AVALIAÇÃO DO SEU POTENCIAL ACARICIDA SOBRE Tetranychus urticae KOCH (TETRANYCHIDAE)**, na área das **Ciências Biológicas**, de autoria de **Luciano Lira de Oliveira, Luana Cassandra Breitenbach Barroso Coelho, Maurício Sekiguchi de Godoy, Michele Dalvina Correia da Silva**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **EFEITO LATITUDINAL NA QUALIDADE VISUAL DE ANÉIS DE CRESCIMENTO EM OTÓLITOS DE CORVINA Micropogonias furnieri (Desmarest, 1823) AO LONGO DO ATLÂNTICO SUDOESTE**, na área das **Ciências Biológicas**, de autoria de **Luiz Cayky da Silva Lopes, Débora Vanesca Pereira da Silva, Cristiano Queiroz de Albuquerque**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PURIFICAÇÃO DA LECTINA DE FOLHAS DA Bauhinia monandra KURZ. (FABACEAE) (BmoLL) PARA AVALIAÇÃO HISTOQUÍMICA DE TECIDOS MURINOS**, na área das **Ciências Biológicas**, de autoria de **Luiz Fernando Bezerra Evangelista, Ana Claudia de Oliveira, Luana Cassandra Breitenbach Barroso Coelho, Alexsandra Fernandes Pereira, Michele Dalvina Correia da Silva**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **MUDANÇAS NO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NO ENTORNO DO SÍTIO ARQUEOLÓGICO LAJEDO DE SOLEDADE**, na área das **Ciências Biológicas**, de autoria de **Murianny Katamara Silva de Oliveira, Eveline de Almeida Ferreira, Rodrigo Fernandes, Nadjacleia Vilar Almeida**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **MÉTODO DE COLETA DE CUPINS EM UM FRAGMENTO DE CAATINGA**, na área das **Ciências Biológicas**, de autoria de **Paulo Henrique da Silva Leite, Eveline de Almeida Ferreira, Daniela Florencio, Murianny Katamara Silva de Oliveira, Rodolfo Rafael Pascoal da Penha**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **REPRESENTANTES DA FAMÍLIA TURRIDAE (MOLLUSCA: GASTROPODA) COLETADOS PELO BARCO PESQUEIRO AKAROA E DEPOSITADO NA COLEÇÃO MALACOLÓGICA DA UFERSA**, na área das **Ciências Biológicas**, de autoria de **Rosane Lopes Ferreira, Inês Xavier Martins**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **COMPORTAMENTO MECÂNICO DE ÓRTESES EM PLA, PRÓTEE DE AUXÍLIO EM TRATAMENTOS DE DORT: ANÁLIS EXPERIMENTAL DO SOFTWARE DE ANÁLISE COMPUTACIONAL GRÁFICA ANSYS®**, na área das **Ciências da Saúde**, de autoria de **Gledson Carlos de Oliveira Assis, Rodrigo Nogueira de Codes, Victor de Andrade Dantas, Jonatha Marcelino de Lima, Ingrid Lourrany Barreto**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA DE CONTROLE RECONFIGURÁVEL UTILIZANDO SINAL EOG**, na área das **Ciências da Saúde**, de autoria de **Juarez Alexandre Oliveira Holanda, Ernano Arrais Junior**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO NA CONSTRUÇÃO DE COMITÊS DE CLASSIFICADORES**, na área das **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Cynthia Moreira Maia, Araken de Medeiros Santos**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **UTILIZAÇÃO DO DETERMINANTE DE UMA MATRIZ PARA DETERMINAR A EQUAÇÃO DE UMA SUPERFÍCIE ATRAVÉS DE PONTOS ARBITRÁRIOS**, na área das **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Hedjany Sena da Silva, Modesto Valci Moreira Lopes, Marcelo Nunes Silva, Ivan Mezzomo, Matheus da Silva Menezes**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **POTENCIAL ANTIMICROBIANO DO GEL À BASE DE Caesalpinia Ferrea NA ANTISSEPSIA DE COTO UMBILICAL EM CAPRINOS**, na área das **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **João Maurício Ferreira Aguiar, Francisco Marlon Carneiro Feijó, Nilza Dutra Alves, Caio Sérgio Santos**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PRODUÇÃO DE BIODIESEL A PARTIR DO APROVEITAMENTO DO ÓLEO DE COCO OBTIDO DE MATERIAL VEGETAL DA REGIÃO DO SEMIÁRIDO POTIGUAR**, na área das **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Lísia Virgínia Pinto de Medeiros, Shirlene Kelly Santos Carmo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ESTUDO DO MÉTODO DAS POTÊNCIAS COM ACELERAÇÃO DE AITKEN**, na área das **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Modesto Valci Moreira Lopes,Hedjany Sena da Silva, Ivan Mezzomo, Matheus da Silva Menezes, Stefeson Bezerra de Melo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PRODUÇÃO DE MICROESFERA DE QUITOSANA PARA FINS FARMACÊUTICOS**, na área das **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Yedna Maria de Oliveira Silva, Vitória Cibely Silveira Penha, Guymmann Clay da Silva, Marcelo Batista de Queiroz**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **NARRATIVAS (AUTO)BIOGRÁFICAS: O QUE NOS CONTAM GRADUANDOS DE LETRAS LIBRAS E LETRAS INGLÊS DE SEUS PERCURSOS DE FORMAÇÃO?**, na área das **Ciências Humanas**, de autoria de **Genildo Agripino de Araújo, Marilene Alves Ferreira de Oliveira, Nikésia Alessa de Morais Alves, Simone Maria da Rocha**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CONTRIBUIÇÃO PARA ESTIMATIVA TEÓRICA DE CONSUMO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÕES DA UFERSA, CAMPUS MOSSORÓ**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Adna Queiroz Sales, Solange Aparecida Goularte Dombroski, Francisco Nélio da Silva Júnior, Magda Jordana Fernandes, Rômulo Oliveira de Sousa Sousa**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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 C(T) PARA AÇOS DE BAIXA LIGA UTILIZADOS EM ESTRUTURAS MECÂNICAS**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Alexandre Gonçalves Sombra, Fabrício Nóbrega Cavalcante**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **BARRAGENS SUBTERRÂNEAS: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Alice Andrade Souza, Cibele Gouveia da Costa Chianca, André Moreira de Oliveira, Cássio Kaique da Silva, Micael Medeiros André**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PROPOSTA DE MODELO MULTICRITÉRIO PARA TOMADA DE DECISÃO EM GRUPO QUANTO A SELEÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ESCOLAS PÚBLICAS**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Ana Alice da Silva Câmara, Thomas Edson Espíndola Gonçalo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PROJETO MECÂNICO DE UM ROBÔ JOGADOR DE FUTEBOL NA CATEGORIA VERY SMALL SIZE**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Anne Karoline de Oliveira Vale, Maria Bruna de Oliveira Fonseca, Patrícia Rodrigues de Araújo, Thaís Milla Simão, Tânia Luna Laura**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA EM POSTOS DE TRABALHO DE MARCENARIAS NA CIDADE DE MOSSORÓ-RN**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Bruno Ítalo Oliveira, Fabrícia Nascimento de Oliveira**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DE DESEMPENHO DA FAMÍLIA DAUBECHIES QUANTO A SUA UTILIZAÇÃO NO CÁLCULO DE TRANSFORMADAS WAVELETS APLICADAS AO PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS DE ELETROCARDIOGRAMA.**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Bruno José Nogueira Dias, Vinícius Samuel Valério de Souza, Ernano Arrais Júnior**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO FERMENTADO DE CAJARANA**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Caio Martins Palacio, Shirlene Kelly Santos Carmo, Ricardo Paulo Fonseca Melo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PROPOSTA DE MODELO DE APOIO À TOMADA DE DECISÃO MULTICRITÉRIO EM MOBILIDADE URBANA: UMA APLICAÇÃO NA CIDADE DE MOSSORÓ-RN**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Damirys Maria Lucena de Lima, Thomas Edson Espíndola Gonçalo, Joyce Abreu Maia**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DE UMA ANTENA DE MICROFITA DE PATCH RETANGULAR PARA APLICAÇÃO A INTERNET DAS COISAS**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Danilo da Silva Moura, Humberto Dionisio Andrade, Alexandre Henrique Soares Oliveira, Ellen Eugênia Araújo Guerra, Matheus Emanuel Tavares Sous**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PROPOSTA DE MODELO MULTICRITÉRIO PARA PRIORIZAÇÃO DE BAIRROS PARA INVESTIMENTO DA SEGURANÇA PÚBLICA NA CIDADE DE MOSSORÓ-RN**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Danyella Gessyca Reinaldo Batista, Joyce Abreu Maia, Thomas Edson Espíndola Gonçalo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESENVOLVIMENTO DE SUB-ROTINAS PARA O CÁLCULO DE PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS DE SUBSTÂNCIAS PURAS E MISTURAS UTILIZANDO EQUAÇÕES CÚBICAS DE ESTADO**, na área das **Engenharias**, de autoria de **David Assis Silva dos Santos, Frederico Ribeiro Carmo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ESTUDOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL MAIS FREQUENTE NO MEIO URBANO NO MUNICIPIO DE CARAÚBAS-RN**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Edna Lúcia da Rocha Linhares, Francisco Leôncio da Costa Linhares Filho, Famela Famela Aloma Alves Nascimento, Fernanda Alanna Alves Nascimento**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AGENTES CONSUMIDORES DE ÁGUA EM EDIFICAÇÕES DA UFERSA, CAMPUS MOSSORÓ, EM UM CONTEXTO DE USO RACIONAL DE ÁGUA**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Francisco Nélio Silva Júnior, Solange Aparecida Goularte Dombroski, Adna Queiroz Sales, Magda Jordana Fernandes**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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 AGREGADOS GRAÚDOS RECICLADOS DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO UTILIZANDO-SE O SOFTWARE DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL GRÁFICA ANSYS®**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Ingrid Lourrany Barreto Freitas, Marilia Pereira de Oliveira, Rodrigo Nogueira de Codes, Mateus Icaro Pitombeira Noronha, Jonatha Marcelino de Lima**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO DA ERGONOMIA AMBIENTAL EM MARCENARIAS NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ-RN**, na área das **Engenharias**, de autoria de **João Márcio Rebouças Araújo, Fabrícia Nascimento de Oliveira**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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 DE PARTE DO AGLOMERANTE CIMENTÍCIO POR CINZAS DA CASCA DE ARROZ UTILIZANDO-SE O SOFTWARE DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL GRÁFICA ANSYS ®**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Jonatha Marcelino de Lima, Rodrigo Nogueira de Codes**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PROPOSTA DE MODELO MULTICRITÉRIO PARA LOCALIZAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM MOSSORÓ-RN**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Joyce Abreu Maia, Damirys Maria Lucena de Lima, Danyella Géssyca Reinaldo Batista, Thomas Edson Espíndola Gonçalo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO E CONSISTÊNCIA DE CONCRETO PRODUZIDO COM BRITA CALCÁRIA E ADITIVO PLASTIFICANTE (CDI)**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Julio Cesar De Paiva Filho, Laury Araújo Almeida, Francisco Alves da Silva Júnior**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DO ESCOAMENTO TRIDIMENSIONAL NUMA BOMBA CENTRÍFUGA COM RECURSO À MECÂNICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Larissa da Silva Pontes, Luís Morão Cabral Ferro**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE BRITA CALCÁRIA NA FORMULAÇÃO DE CONCRETOS**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Laury Araujo Almeida, Julio Cesar de Paiva Filho, Francisco Alves da Silva Júnior**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **COMPARAÇÃO DE DOIS MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE CÉLULAS SOMÁTICAS ORIUNDAS DE TECIDO AURICULAR DE CATETOS (Pecari tajacu LINNAEUS, 1758)**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Lucas Emanuel Nascimento, Gabriela Pereira de Oliveira Lira, Alana Azevedo Borges, Maria Bárbara Silva, Alexsandra Fernandes Pereira**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO DE SOFTWARE E HARDWARE PARA O GERENCIAMENTO DO MOTOR DE UM AUTOMÓVEL**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Maria Bruna de Oliveira Fonseca, Patrícia Rodrigues de Araújo, Tânia Luna Laura**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DA BIOMECÂNICA POSTURAL DOS TRABALHADORES EM UMA MARCENARIA NA CIDADE DE MOSSORÓ-RN**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Maria Thayná Silva Pinheiro, Fabrícia Nascimento de Oliveira**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ALGORITMO DE DETECÇÃO DA FIBRILAÇÃO VENTRICULAR PARA APLICAÇÃO NA SAÚDE BASICA**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Matheus Duarte Silva, Ernano Arrais Junior, Francisco Carlos Gurgel da Silva Segundo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG) PARA SISTEMATIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE O USO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÕES DA UFERSA, CAMPUS MOSSORÓ**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Pablo Einstein Batista, Solange Aparecida Goularte Dombroski, Paulo César Moura da Silva**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO ROBÔTICO MÓVEL DE TRAÇÃO DIFERENCIAL PARA O ESTUDO DE TÉCNICAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS E CONTROLE DINÂMICO**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Patrícia Rodrigues de Araújo, Tania Luna Laura**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **PROJETO DO ROTOR DE UMA BOMBA CENTRÍFUGA E ANÁLISE DO ESCOAMENTO ATRAVÉS DO ROTOR UTILIZANDO A MECÂNICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Paula Caminha, Luis Morão Cabral Ferro**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DE PORTAS LÓGICAS PARA APLICAÇÃO EM CIRCUITOS INTEGRADOS UTILIZANDO TECNOLOGIA CMOS**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Rafael Vieira Abrantes, Ernano Arrais Junior**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DEPOSIÇÃO AUTOCATALÍTICA DE LIGAS METÁLICAS Ni-P e Ni-W-P: CARACTERIZAÇÕES QUÍMICAS, MICROESTRUTURAIS, E AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO COMO REVESTIMENTOS DE SUBSTRATOS FERROSOS**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Richelly Nayhene de Lima, Francisco Josiel do Nascimento Santos, Gecilio Pereira da Silva**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESENVOLVIMENTO DO CIRCUITO ELETRÔNICO DE POTÊNCIA PARA ACIONAMENTO DO MOTOR DE UM ROBÔ JOGADOR DE FUTEBOL**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Thaís Milla Simão Araújo, Anne Karollyne Oliveira Vale, Marria Bruna Oliveira Fonseca, Patrícia Rodrigues Araújo, Tânia Luna Laura**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ESTUDO DA EXTRAÇÃO DA LIPPIA ORIGANOIDES H.B.K (VERBENACEAE) DO SEMIÁRIDO POTIGUAR**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Thamyres Freire da Silva, Izabelly Larissa Lucena, Álvaro Daniel Teles Pinheiro, Zilvam Melo dos Santos, Mônica Rodrigues de Oliveira**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **SISTEMA PARA ANÁLISE DE TAQUICARDIA E BRADICARDIA AURICULARES**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Vanerica Alves, Ernano Arrais Júnior, Nathálee Cavalcanti Almeida Lima**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE UM ELETRODO DE Ti NA DEGRADAÇÃO ELETROQUÍMICA DE HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS DE ÁGUA PRODUZIDA NA INDUSTRIA DO PETRÓLEO.**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Victor Augusto Freire Costa, João Afonso Neo de Andrade Lima, Gecílio Pereira Silva, Zilvam Melo Santos**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **AVALIAÇÃO DE MÉTODOS PREDITIVOS PARA O CÁLCULO DA VISCOSIDADE DE LÍQUIDOS IÔNICOS**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Werveson Kadson da Silva, Frederico Ribeiro do Carmo**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **ANÁLISE DE DEFORMAÇÃO EM CORPOS DE PROVA ENTALHADOS DE ASTM A572 GR APLICANDO A TÉCNICA DE CORRELAÇÃO DIGITAL DE IMAGENS**, na área das **Engenharias**, de autoria de **Ycaro Jorge Maia da Costa, Rodrigo Nogueiras de Codes**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **TOKENIZADOR – SISTEMA DE TOKENIZAÇÃO E CONTADOR DE FREQUÊNCIA DE PALAVRAS**, na área das **Linguística, letras e artes**, de autoria de **Amanda Tavares Ribeiro de Souza, Cid Ivan da Costa Carvalho**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DESENVOLVIMENTO DE CONVERSOR GRAFOFÔNICO PARA A FONOLOGIA DO PORTUGUÊS BRASILEIRO**, na área das **Linguística, letras e artes**, de autoria de **Daniel da Silva Santos, Cid Ivan da Costa Carvalho**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **CORPUS DE JORNAIS POTIGUARES: C-POTI**, na área das **Linguística, letras e artes**, de autoria de **Izodária Rutchely de Oliveira Menezes, Cid Ivan da Costa Carvalho**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **MATERIAIS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE INGLÊS NA ESCOLA PÚBLICA: UMA PROPOSTA DE ATIVIDADES COMUNICATIVAS**, na área das **Linguística, letras e artes**, de autoria de **Joseane de Souza Oliveira, Sandra Maria Araújo Dias**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **SEPARADOR SILÁBICO – AVALIAÇÃO E CRIAÇÃO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS**, na área das **Linguística, letras e artes**, de autoria de **Maria Luiza Linhares Pereira, Cid Ivan da Costa Carvalho**, foi apresentado em **sessão de painel** 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

XXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA
11 e 12 de dezembro de 2017

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

Certificado

Certificamos que o resumo intitulado **DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO AÇUDE SANTA CRUZ DO APODI-RN**, na área das **Multidisciplinar**, de autoria de **Caio Sérgio Pereira de Araújo, Joel Medeiros Bezerra, Jorge Luís de Oliveira Pinto Filho, Paulo Cesar Moura da Silva, Alex Pinheiro Feitosa**, foi apresentado em **sessão de painel** 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