

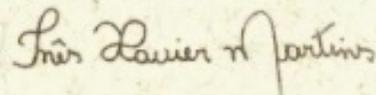
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Determinação do período com maior probabilidade de ocorrência de incêndios florestais para quatro cidades do estado do Rio Grande do Norte**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Francisco Edislan Gurgel Diógenes, Pompeu Paes Guimarães, Rejane Tavares Botrel**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

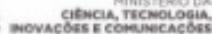
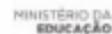
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



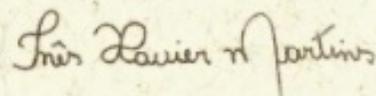
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Índices de crescimento da amoreira-preta sob estresse salino no semiárido nordestino**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Tiago de Sousa Leite, Jeferson Luiz Dallabona Dombroski, Vander Mendonça**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



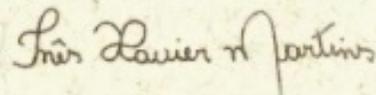
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação da paisagem como indicador de qualidade ambiental para abelhas nativas**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Jecson Regman Dantas de Oliveira, Michael Hrcir, Camila Maia-Silva**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



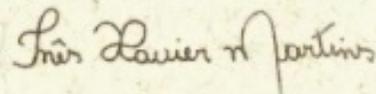
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Influência da macambira (*Bromelia laciniosa* mart. Ex Schult) na composição florística e estrutura da vegetação arbórea em trechos antropizados de caatinga em Upanema, RN.**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Tallyta Martins de Sousa, Rejane Tavares Botrel, Alan Cauê de Holanda**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



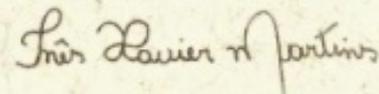
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Impactos e práticas sustentáveis da construção civil no município de Caraúbas - RN. Ano II**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Maria Aparecida Bezerra Oliveira, Edna Lucia da Rocha Linhares, Cibele Gouveia Costa Chianca**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



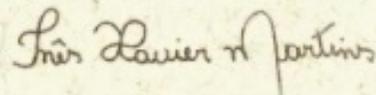
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Marketing de serviços: uma análise do composto mercadológico**, na área de **Ciências Sociais Aplicadas**, de autoria de **Misma Michele Santiago Fully, Yákara Vasconcelos Pereira Leite**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

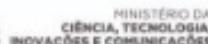
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



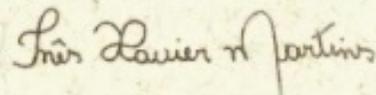
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação sensorial de carne bovina do corte patrinho minimamente processada na forma de picadinho tratada com conservantes naturais**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Antonio Cleyton Arruda de Azevedo Costa, Karoline Mikaelle de Paiva Soares, Vilson Alves de Góis**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

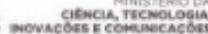
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



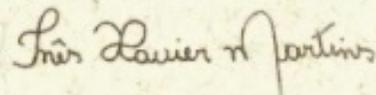
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Pesquisa de triatomíneos em ambiente silvestre do bioma Caatinga no município de Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Aline Maria Vasconcelos Queiroz, Cecília Irene Pérez Calabuig, Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

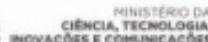
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



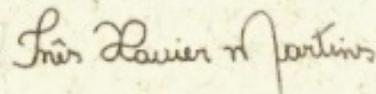
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise ultrassonográfica dos testículos de catetos (Pecari tajacu Linnaeus, 1758) criados no bioma caatinga durante a estação seca**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Carlos Alexandre de Carvalho Apolinário, Keilla Moreira Maia, Gislayne Christianne Xavier Peixoto, Moacir Franco de Oliveira, Alexandre Rodrigues Silva**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



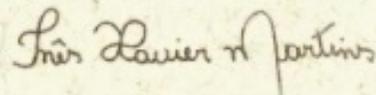
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Extração do óleo da semente da melancia (*Citrullus lanatus*) e obtenção do Biodiesel**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Eidna Ducelia Moreira Marinho, Alessandro Alisson Lemos de Araújo, Manoel Reginaldo Fernandes**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



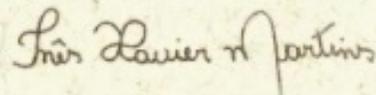
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Sazonalidade nos ciclos de muda de penas e reprodução em quatro espécies de aves da Caatinga**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Rayanison Dagner da Costa Moraes, Leonardo Fernandes França**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



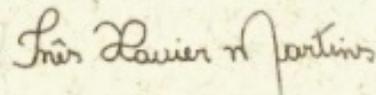
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise das fases microestruturais de fios de uma liga de Ni-Ti aplicados em aparelhos ortodônticos**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Áleft Verlanger Rocha Gomes, Manoel Quirino da Silva Júnior**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



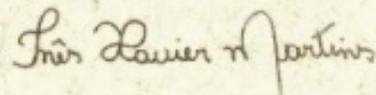
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Hidratação de sementes de gliricídia, na consorciação com milho, no controle de plantas daninhas**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **José Augusto da Silva Filho, Paulo Sérgio Lima e Silva, João Pedro Peixoto Fernandes**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

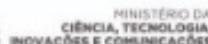
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



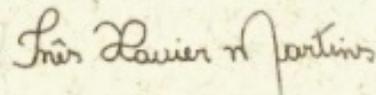
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo fitoquímico e antitumoral da janaguba (Himatanthus Drácticus)**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Rebecca Cristina Galvão Cordeiro, Cláudio Costa dos Santos**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



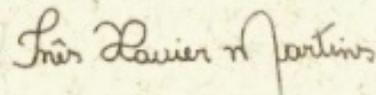
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Aves como biomonitoras da qualidade ambiental em fragmentos de Caatinga**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Marina Rodrigues Bezerra Dias, Luciana Vieira de Paiva**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

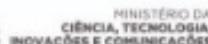
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



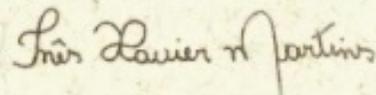
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Caracterização morfoagronômica de acessos de jerimum caboclo**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Leonardo Vieira de Sousa, Lindomar Maria da Silveira, Aurélio Paes Barros Júnior, Rayanne Maria Paula Ribeiro, Giordanio Bruno Silva Oliveira**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



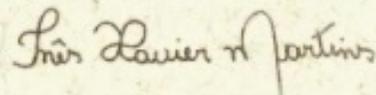
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Teor de água e substratos para germinação de sementes de chia (Salvia hispanica L.)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Jéssica Regiane de Oliveira Moraes, Emanoela Pereira de Paiva, Salvador Barros Torres**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

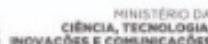
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



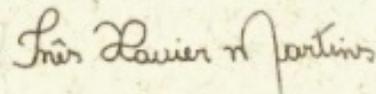
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Conflitos entre produtores agrícolas e vertebrados silvestres em áreas produtivas da Zona de Amortecimento do Parque Nacional da Fuma Feia, RN**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Yara Lemos de Paula, Ana Clara Cabral Davi, Vitor de Oliveira Lunardi, Diana Gonçalves Lunardi**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



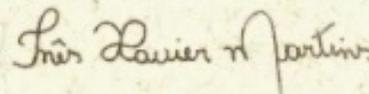
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Caracterização e potencial isolamento de Lectinas a partir de preparações proteicas obtidas de Antigonon leptopus Kook. & Arn.**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Karina Maia Paiva, Raul Lucena Nascimento, Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra, Michele Dalvina Correia da Silva**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

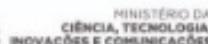
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



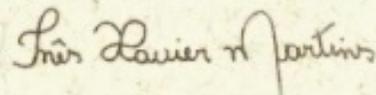
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise do escoamento numa turbina hidráulica do tipo axial utilizando um programa de mecânica dos fluídos computacional**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Felipe Andrade Mendes, Luís Morão Cabral Ferro**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



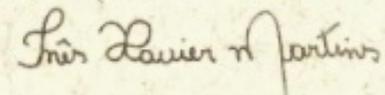
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Variabilidade espacial da textura do solo em uma microbacia perene de vertente do semiárido**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Mateus Pessoa Caminha, Raimundo Fernandes de Oliveira Júnior, Luis César de Aquino Lemos Filho**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



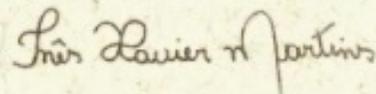
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Desenvolvimento de padrões químicos de desinfestação da alga *Gracilaria caudata***, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Gledyson dos Santos Pereira, Juliana Rocha Vaez, Júlio César Pereira Barbosa, Francisco Odolberto de Araújo**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

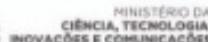
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



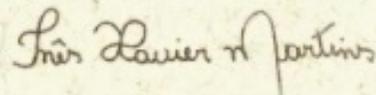
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação da influência de plastificante à base de naftaleno sulfonado na trabalhabilidade e resistência mecânica de concretos formulados com brita calcária beneficiada**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Herbert Medeiros Torres Lopes, Francisco Alves da Silva Júnior**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

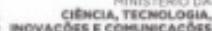
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



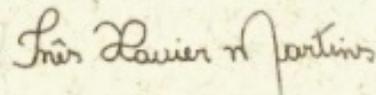
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Desenvolvimento de substrato para antenas de microfita baseado em Nb₂O₅ e ZnO**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Jefferson Luan Caetano Jorge de Moura, Idalmir de Souza Queiroz Júnior, Samanta Mesquita de Holanda**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



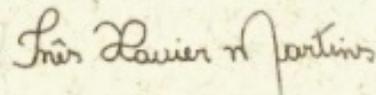
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Qualidade de frutos de quiabeiro manejado em substrato de fibra de coco com solução nutritiva salina**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Helena Maria de Moraes Neta, Nildo da Silva Dias, Adriana Araújo Diniz**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

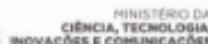
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



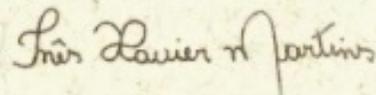
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Seleção de genótipos superiores de carnaúba à salinidade da água de irrigação**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Emanuel Lucas Bezerra Rocha, Poliana Coqueiro Dias**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

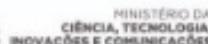
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



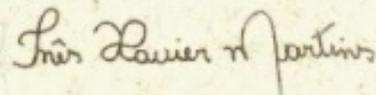
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Microhabitates dos ectoparasitos em Haemulon plumierii (Lacépède, 1801)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Claudio Giovanio da Silva, Jose Ticiano Arruda Ximenes de Lima**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



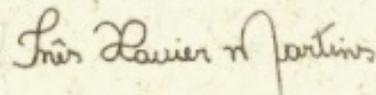
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Conto de ficção científica como ferramenta metodológica para o ensino de astronomia**, na área de **Outros**, de autoria de **Esthefani Maria Almeida Cavalcante, Alexsandro Pereira Lima**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



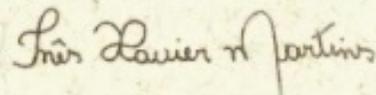
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Funcionalidade dos Packing Houses**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Rayane Sley Melo da Cunha, Francisco Xavier de Oliveira Filho, Neyton de Oliveira Miranda**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



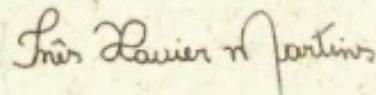
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação de metodologias de inoculação de *Macrophomina phaseolina* em feijão-caupi**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Adriano Fontes Aguiar, Lidiane Kely de Lima, Rui Sales Júnior, Fernando Caio de Freitas, Thomaz Rauan Rodrigues Gomes**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



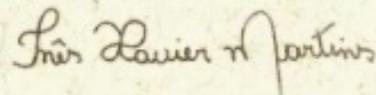
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Distribuição e diversidade de macrófitas aquáticas em reservatórios do semiárido do Rio Grande do Norte**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Tháise Milena de Medeiros, Gustavo Henrique Gonzaga da Silva**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



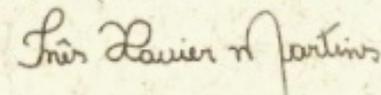
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Diversidade de répteis em áreas de caatinga sujeitas a diferentes intensidades de pastoreio e desmatamento**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Laiza Maria Rodrigues Silva, Marco Jacinto Katzenberger Baptista Novo, Cecilia Irene Perez Calabuig, Luis Alberto Bermejo Asensio, Sofia de Oliveira Cabral**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



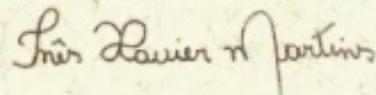
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Efeito da concentração de fósforo da solução de equilíbrio utilizada para determinação do P remanescente em solos do Semiárido**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Marina Beatriz da Silva Bezerra, Fábio Henrique Tavares de Oliveira, Welka Preston**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

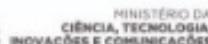
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



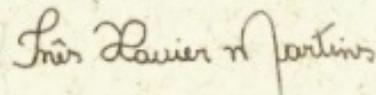
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Caracterização molecular de acessos de feijão guandu através de marcadores moleculares issr**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Moaciria de Souza Lemos, Ioná Araújo Santos Holanda, Belícia Santana da Silva, Rafaela Priscila Antônio, Fernando Lisboa Guedes**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



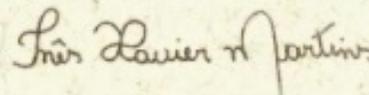
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Bioquímica sérica e valores hematológicos de ovinos da raça Morada Nova de diferentes pelagens criados em região semiárida**, na área de **Ciências Humanas**, de autoria de **Chromácio Calafange Medeiros, Jacinara Hody Gurgel Morais Leite, Josiel Borges Ferreira, Wilma Emanuela da Silva, Débora Andrea Evangelista Façanha**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



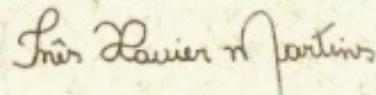
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **A importância da gestão de risco na tomada de decisão: uma análise conceitual**, na área de **Ciências Humanas**, de autoria de **Layon Alcântara Cosme, Rafaela Rodrigues da Silva, Mariana Câmara Gomes e Silva, Liana Holanda Nepomuceno Nobre**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



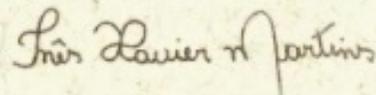
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise metagenômica de bactérias do semiárido e sua relação com a formação de nuvens**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Rhaysa Mateus Tiago, Fernanda Matias**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



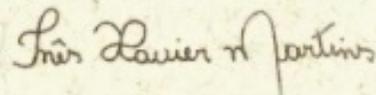
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Índices fisiológicos de mudas de mangue irrigadas com água hipersalina**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Ana Ruth da Silva Souza, Marcelo Tavares Gurgel, Silvio Roberto Soares, Francisco Rodolfo da Silva Barreto, Lucas Ramos da Costa**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



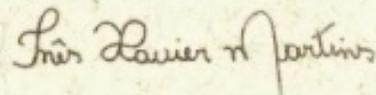
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Práticas de educação em associações de economia solidária: estudo sobre metodologias e aprendizagens**, na área de **Ciências Humanas**, de autoria de **Camila Medeiros Targino, Nayra Regilca Soares dos Santos, Luciana Dantas Mafra, Bianca Sonale Fonseca da Silva**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



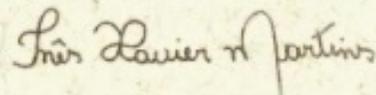
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Método de captura de abelhas com armadilhas pan trap em áreas de caatinga**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Amanda Fernandes de Oliveira, Airton Torres Carvalho, Jecson Regman Dantas de Oliveira, Camila Maia-Silva, Michael Hrcncir**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



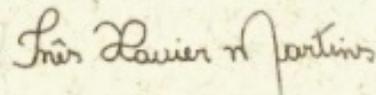
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **O diário dialogado: uma prática de letramento na formação (inicial e/ou continuada) de professores de língua inglesa**, na área de **Linguística, Letras e Artes**, de autoria de **Francisco Everlândio de Oliveira Silva, Sandra Maria Araújo Dias**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



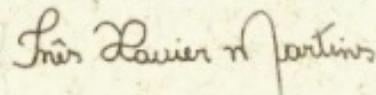
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação da influência do tempo de tratamento de cementação sobre a dureza e profundidade da camada cementada no aço ABNT 8620.**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Saulo Câmara Gomes e Silva, Samantha Yágara Valadares Lima, Francisco Edson Nogueira Fraga**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

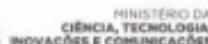
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



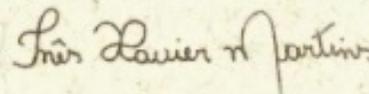
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Eficiência nutricional do feijão-caupi e plantas daninhas em competição**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Terezinha Ramalho Neta, Fernando Sarmiento de Oliveira, Mariana Macêdo de Souza, Daniel Valadão Silva, Lindomar Maria da Silveira**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



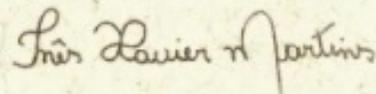
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise do comportamento mecânico do concreto com agregados miúdos reciclados de resíduos de construção e demolição através do ensaio de compressão diametral com o uso da técnica de correlação de imagens**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Lorena Maria Sombra, Abdias Valente Celedonio, Rodrigo Nogueira de Codes**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

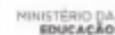
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



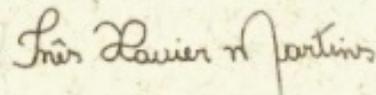
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Polímero hidrorretentor e fontes orgânicas em substrato na aclimação de mudas micropropagadas de cultivares de abacaxizeiro**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Luilson Pinheiro Costa, Luana Mendes de Oliveira, Wilma Freitas Celedonio, Vander Mendonça, Luciana Freitas de Medeiros Mendonça**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



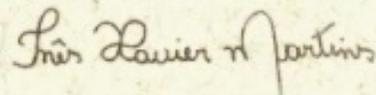
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Educação Ambiental e os bacharelados de Administração de Mossoró/RN: estudo de casos múltiplos**, na área de **Ciências Sociais Aplicadas**, de autoria de **Roberto Porfírio de Sousa Oliveira, Lílian Caporlíngua Giesta**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

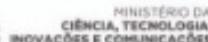
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



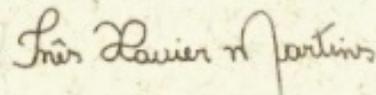
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo fitossociológico de um fragmento de caatinga na floresta nacional de Assú-RN**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Romário Mendes Bezerra, Alan Cauê de Holanda, Allyson Rocha Alves, Arthur Santos Magalhães, Erick Daniel Gomes da Silva**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



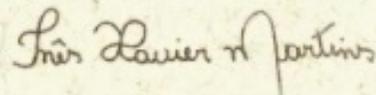
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Produção de capim tanzânia com água cinza tratada no semiárido brasileiro**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Igor Estevão Souza Medeiros, Rafael Oliveira Batista, Ketson Bruno da Silva, Maria Elidayane da Cunha, Ayslann Todayochy Siqueira de Andrade**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



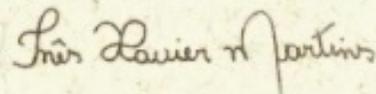
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Adaptação de uma máquina de ensaios universal para caracterização termomecânica de compósitos ativos**, na área de **Engenharias**, de autoria de **William Jhonatan Lopes Bezerra, Zoroastro Torres Vilar, André Victor Silva Duarte, Paulo Ricardo de Oliveira Queiroz**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



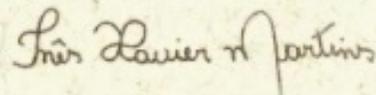
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Propriedades estruturais do cristal do agroquímico Iodofenphos**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Ruth Cruz Rebouças, Erlania Lima de Oliveira, Francisco Franciné Maia Júnior**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

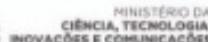
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



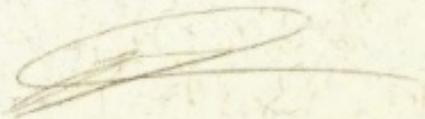
Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



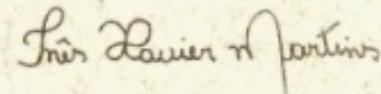
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estrutura populacional e reprodução de sardinha, *Opisthonema oglinum* capturada nas águas costeiras de Diogo Lopes/RN**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Romeika Valeska Pereira Dantas, Eudilena Laurindo de Medeiros, Maria do Socorro Ribeiro Freire Cacho**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



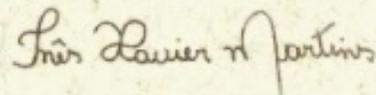
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Cardiogênese em Tartaruga-da-Amazônia Podocnemis expansa Schweigger, 1812**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Vilessa Lílian de Araújo Gomes, Carlos Eduardo Bezerra de Moura, Moacir Franco de Oliveira, Marcela dos Santos Magalhães, Janine Karla França S. Braz**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

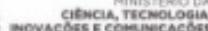
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



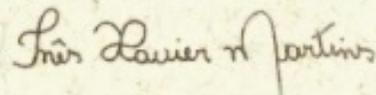
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise das propriedades ópticas e barreira ao vapor de água de filmes biopoliméricos de mandioca e cera de abelha**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Raimundo Renato de Melo Neto, Francisco Klebson Gomes dos Santos, Ricardo Henrique de Lima Leite, Edna Maria Mendes Aroucha**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

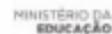
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



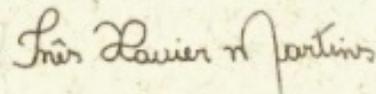
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Uso de cinza de olaria e composto orgânico de macrófita aquática na recuperação de solos degradados**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Henrique Campos Nogueira, Elís Regina Costa de Moraes, Celsemy Eleutério Maia**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

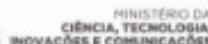
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



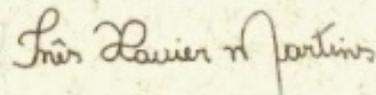
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Caracterização colorimétrica de batata doce produzidas com 120 e 150 de plantio**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Alexandre Lopes de Macedo, Elizangela Cabral dos Santos, Aurélio Paes Barros Junior, José Ricardo Tavares de Albuquerque, Ana Verônica Menezes de Aguiar**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



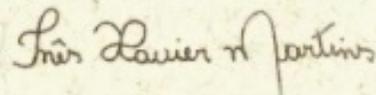
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Síntese e aplicação em esmaltes cerâmicos de pigmentos com composição $\text{CaFe}_{2-x}\text{Cr}_x\text{O}_4$** , na área de **Engenharias**, de autoria de **Gerbesson Carlos Batista Dantas, Patricia Mendonça Pimentel**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



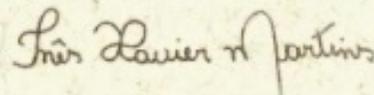
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Uso do índice de vegetação por diferença normalizada (NDVI) para descrever o comportamento da cobertura vegetal numa microbacia perene de vertente do semiárido em distintas épocas do ano**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Antonio Osmar de Medeiros Junior, Mateus Pessoa Caminha, Larissa Luana Nicodemos Ferreira, Luis César de Aquino Lemos Filho**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

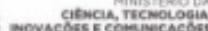
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



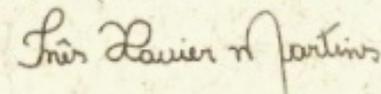
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Crescimento e desenvolvimento do meloeiro sob fertirrigação controlada por íons da solução do solo**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Régis Cavalcante Vieira, Amsterdam Armênio de Medeiros Vale, Karen Mariany Pereira Silva, Manoel Januário da Silva Júnior, José Francismar de Medeiros**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

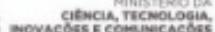
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



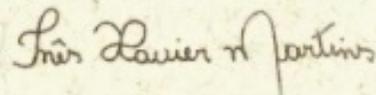
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Educação ambiental em um curso de bacharelado em Administração na cidade de Mossoró: uma análise da percepção dos discentes**, na área de **Ciências Sociais Aplicadas**, de autoria de **Ana Gabriele Rodrigues de Santiago, Lilian Caporlândia Giesta**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



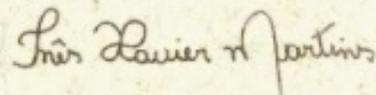
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **A produção textual oral em sala de aula: práticas e concepções segundo a perspectiva dos professores do ensino médio de Caraúbas/RN**, na área de **Linguística, Letras e Artes**, de autoria de **Rosângela Ívina Araújo dos Santos, Elaine Cristina Forte-Ferreira**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



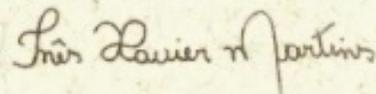
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Digestibilidade dos nutrientes do Juá-Fruta (Ziziphus joazeiro) para aves - bromatologia e consumo**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Claudionor Antonio dos Santos Filho, Alex Martins Varela de Arruda, Rosangela Fernandes Souza, Nayane Valente Batista**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



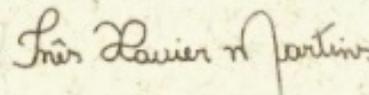
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Acúmulo de nutrientes na cultura da melancia (cv. 'Magnum') sob uso de adubação fosfatada**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Natanael Santiago Pereira, Antônio Roberto Alves Júnior, Sérgio Weine Paulino Chaves, José Francismar de Medeiros**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



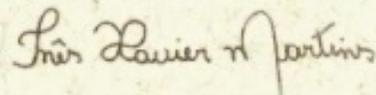
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Determinação de Nutrientes na Biomassa de Espécies Arbóreas da Caatinga, Rio Grande do Norte**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Antônio Roberto Alves Júnior, Sérgio Weine Paulino Chaves, José Francismar de Medeiros, Natanael Santiago Pereira**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



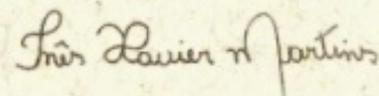
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Desenvolvimento de baterias formadas por acoplamento de semicélulas de daniell interligadas em série e com condutor eletrônico substituindo a ponte salina.**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Francisco Josiel do Nascimento Santos, Gecilio Pereira da Silva**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



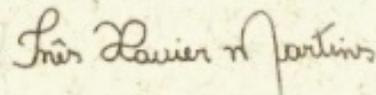
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Previsão e interpretação de propriedades vibracionais do monômero da insulina humana: um método computacional de fragmentação em nível quântico**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Daniela Mirela Lima Pinheiro, Roner Ferreira da Costa, José Júnior Alves da Silva**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

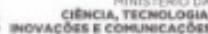
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



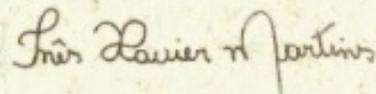
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo cinético da remoção do corante reativo vermelho 4b utilizando argila**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Kaique Matheus Barbosa Ferreira, Marta Ligia Pereira da Silva**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



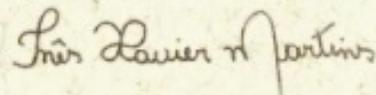
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação das propriedades físico-químicas do etanol combustível comercializado no estado do Rio Grande do Norte**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Iaponan Soares Domingos, Regina Celia de Oliveira Brasil Delgado, André Luís Novaes Mota**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



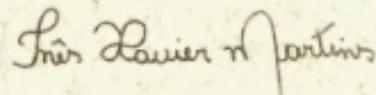
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Produção de rúcula adubada organicamente**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Lissa Izabel Ferreira de Andrade, Jailma Suerda Silva de Lima, Joabe Freitas Crispim, Jacqueline Alves Medeiros de Araújo, Séfora Cordeiro Suassuna**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



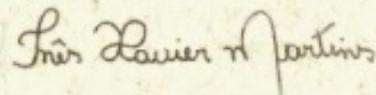
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Uso do bagaço da cana de açúcar in natura e calcinado no controle dos parâmetros de filtração de fluidos de perfuração em poços de petróleo.**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Ulisses Roque de Albuquerque, Keila Regina Santana Fagundes**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



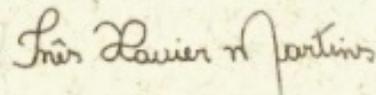
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Impactos dos resíduos culturais provenientes de sistemas de cultivos na compactação do solo**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Raionara Dantas Fonseca, Joaquim Odilon Pereira, Roberto Vieira Pordeus**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



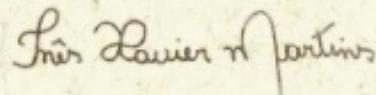
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise de desempenho térmico do Sistema de Aquecimento Solar, automatizado com auxílio de arduino®**, na cidade de Mossoró., na área de **Engenharias**, de autoria de **Erione Barbosa de Lima Junior, Henrique Emanuel Andrade Castelo Branco, Thamires Dantas de Oliveira, Fabiana Karla de Oliveira Martins Varella Guerra, Romênia Gurgel Vieira**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

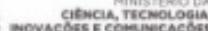
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



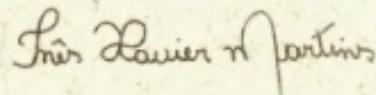
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Simulação do CTOD em corpos de prova SE(B) para aços de baixa liga utilizados em estruturas mecânicas**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Albeni Gurgel Ferreira Junior, Fabrício José Nóbrega Cavalcante**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



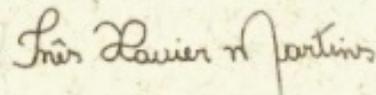
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Mapeamento quântico do monômero de insulina**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Luann Marcos Gondim Lopes, Roner Ferreira da Costa, José Júnior Alves da Silva**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



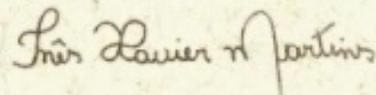
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **A constituição da Cultura e da Arte Popular sertanejo-nordestina em meio às dinâmicas mercantis**, na área de **Ciências Humanas**, de autoria de **Ana Claudia de Andrade Costa, Gerciane Maria da Costa Oliveira, Daniela Faria Florencio**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



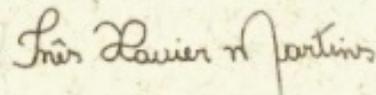
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Crescimento de plantas de maxixeiro fertirrigadas com diferentes concentrações de soluções**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Sandy Thomaz dos Santos, Francisco de Assis de Oliveira, José Francismar de Medeiros, Jessilanne Plínia Barbosa de Medeiros Costa, Lúcia Regina de Lima Régis**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

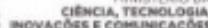
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



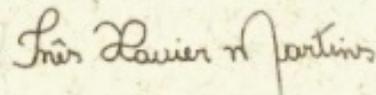
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Projeto e desenvolvimento de antena de microfitas de baixo custo aplicada a veículos aéreos não tripulados - Vant's**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Ellen Eugênia de Araújo Guerra, Humberto Dionísio de Andrade, Thomas Tadeu de Oliveira Pereira**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



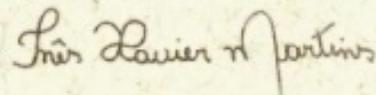
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Produção de compósitos poliméricos reforçados com fibra de vidro com adição de ligas de efeito de memória de forma**, na área de **Engenharias**, de autoria de **André Victor Silva Duarte, Zoroastro Torres Vilar, Paulo Ricardo de Oliveira Queiroz, William Jhonatan Lopes Bezerra**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



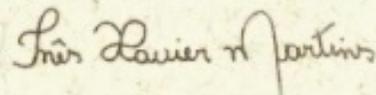
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação do estado nutricional do meloeiro pela diagnose da composição nutricional**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Nícolás Oliveira de Araújo, Celsemy Eleutério Maia, Kelly Kaliane Rego da Paz Rodrigues**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



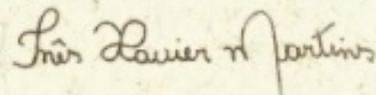
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo fenológico reprodutivo do maracujá selvagem (Passiflora Foetida L.), em condições de Mossoró/RN**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Maria Ítala Alves de Souza, Eudes de Almeida Cardoso**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



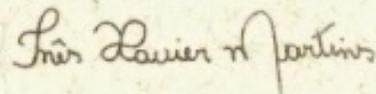
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise espacial e temporal do uso e ocupação do complexo estuarino do rio Piranhas-Açu por meio de sensoriamento remoto.**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Francisca Elane Rocha Vieira, Emanuelle Fontenele Rabelo**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



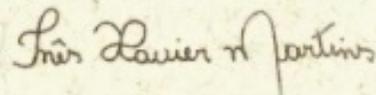
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Coexistência entre cupins construtores e inquilinos em cupinzeiros é mediada pelos predadores?**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Rodolfo Rafael Pascoal da Penha, Mauricio Sekiguchi de Godoy, Gerciane Maria da Costa Oliveira, Daniela Faria Florencio**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

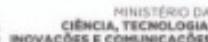
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



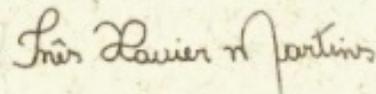
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Construção e calibração de um sistema de aquisição de dados e de sensores de dissipação térmica para fluxo de seiva de plantas herbáceas**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Ana Luiza Veras de Souza, Vladimir Batista Figueirêdo, Ana Paula Lima Xavier, Arthur Émily Gomes Fernandes Vieira**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



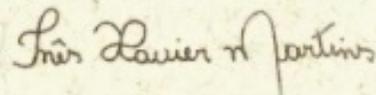
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Crescimento e produção do meloeiro cultivado em fibra de coco sob diferentes concentrações de macronutrientes na solução nutritiva**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Tainan Costa Rebouças, Christiano Rebouças Cosme, Nildo da Silva Dias**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



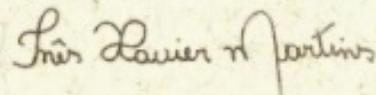
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Produção e qualidade de frutos de goiabeira Paluma sob sistema de poda escalonada em quadrantes**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Renner Bento de Lima, Gustavo Alves Pereira, Raulino Cardoso Neto, Vander Mendonça**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



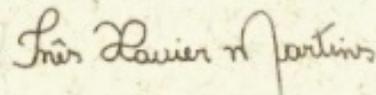
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Caracterização mineralógica dos solos representativos da Serra de Santana**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Ana Carla Rodrigues da Silva, Carolina Malala Martins, Eulene Francisco da Silva, Phâmella Kalliny Pereira Farias, Lunara Gleika da Silva Rêgo**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



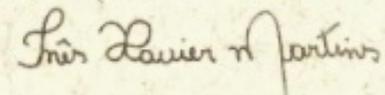
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Influência da utilização do ácido cítrico no processo de fitorremediação de sódio por *Pistia stratiotes***, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Francisco das Chagas R. Souza, André Moreira de Oliveira, Daniel Freitas Freire Martins**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



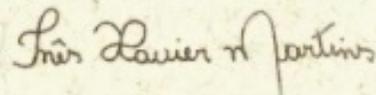
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Origem e distribuição do nervo isquiático da cutia (*Dasyprocta leporina* LINNAEUS, 1758)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Paulo Mateus Alves Lopes, Hélio Noberto de Araújo Júnior, Herson da Silva Costa, Carlos Eduardo Bezerra de Moura, Moacir Franco de Oliveira**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

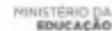
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



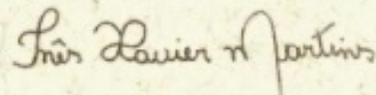
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Existe a presença de parasitos da família Eulimidae (Mollusca) na população de holotúrias (Echinodermata) da Praia de Santa Rita no litoral potiguar?**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Rosane Lopes Ferreira, Inês Xavier Martins**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

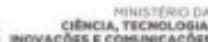
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



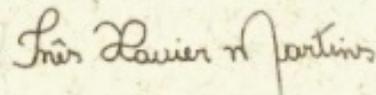
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Recuperação e conservação de espermatozoides epididimários de gatos domésticos para fins de produção in vitro de embriões**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Brenna de Sousa Barbosa, Roberta Gonçalves Izzo, Fernanda Araujo dos Santos, Alexandre Rodrigues Silva, Marcelo Barbosa Bezerra**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



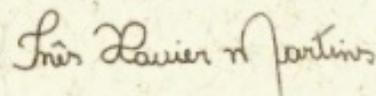
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Isolamento e caracterização de bactérias presentes em amostra de petróleo potiguar com potencial para produção de biossurfactantes**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Erydeyze Albuquerque de Souza Costa, Linéa Soares Silvano, Lidianne Leal Rocha**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

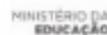
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



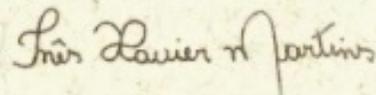
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo ab initio da energia de interação dos principais inibidores da ECA**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Patrícia Segundo Porto, Roner Ferreira da Costa, Francisco Franciné Maia Júnior**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

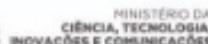
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



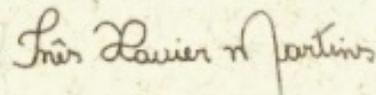
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Comparação de dados empíricos da dinâmica da água com a modelagem do Hydrus 2D/3D**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Renata de Paiva Dantas, Rodolfo Artur Alves Guedes, José Francismar de Medeiros, Luiz Eduardo Vieira de Arruda, Sérgio Luiz Aguilar Levien**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



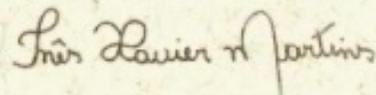
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Caracterização termomecânica de uma liga NiTi passível do efeito de memória de forma**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Paulo Ricardo de Oliveira Queiroz, Zoroastro Torres Vilar, André Victor Silva Duarte, William Jhonatan Lopes Bezerra**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



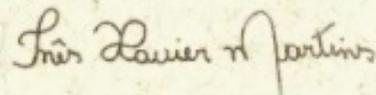
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Projeto aerodinâmico de pás para um quadrotor usando Balde element theory e Computational fluid dynamics**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Tiago Regis de Melo, Alex Sandro de Araújo Silva, Kátia Nascimento de Souza**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



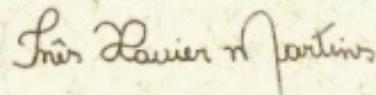
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Xenotransplante de tecido ovariano de cutias (*Dasyprocta leporina* Linnaeus, 1758) em camundongos C57B1 SCID**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Ana Kelly Nogueira Feitosa, Gabriela Liberalino Lima, Érica Camila Gurgel Praxedes, Marcelo Barbosa Bezerra, Alexandre Rodrigues Silva**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



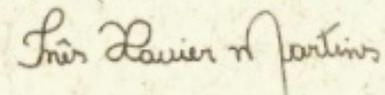
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Ajuste de modelos não lineares para descrever a curva de crescimento de ovinos Santa Inês**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Samuel Freitas Nunes, José Ernandes Rufino de Sousa, Débora Andrea Evangelista Façanha**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



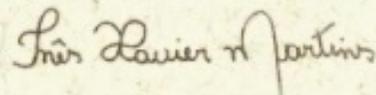
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Proporção sexual de *Mytella guyanensis* (Mollusca: Bivalvia) na região estuarina de Porto do Mangue-RN**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Lucas Thalles de Medeiros, Francisco Naelson da Silva, Inês Xavier Martins**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

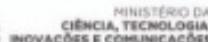
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



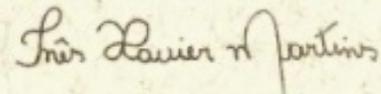
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Seletividade de inseticidas utilizados na cultura do meloeiro sobre larvas de segundo instar de *Chrysoperla externa* (Hagen) (Neuroptera: Chrysopidae)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Alricélia Gomes de Lima, Maurício Sekiguchi de Godoy, Bárbara Karine Albuquerque Silva, Anna Kézia Soares de Oliveira, Pedro Ramon Holanda de Oliveira**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



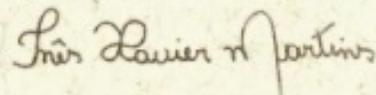
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise metagenômica de bactérias do semiárido e sua relação com a formação de nuvens**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Blenda Catarina de Oliveira Marinheiro, Fernanda Matias, Klêydson Ramos de Sena, Joelma Martins Pereira de Lima**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



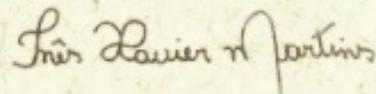
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Pesquisa de Trypanosoma cruzi em triatomíneos capturados em área rural do município de Mossoró, Rio Grande do Norte**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Jamille Maia e Magalhães, Sthenia Santos Albano Amora, Francisco Marlon Carneiro Feijó, Yannara Barbosa Nogueira Freitas, Nilza Dutra Alves**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

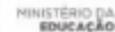
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



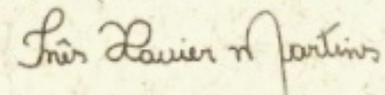
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Argila modificada para adsorção de corantes têxteis**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Filipe Carlos Silva, Francisco Wilton Miranda da Silva, Bárbara Osanilda dos Santos Meneses**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



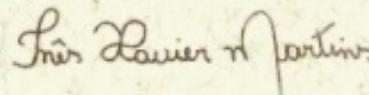
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Adaptação de protocolo de extração e identificação do vírus da síndrome da mancha branca em camarões marinhos Litopenaeus Vannamei no estado do Rio Grande do Norte**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Bruno Vinícios Silva de Araújo, Sidnei Miyoshi Sakamoto, Rebeca Jéssica Falcão Câmara, Germana Guimarães Rebouças, Emanuely Cristina Rodrigues Peixoto**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

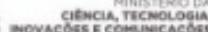
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



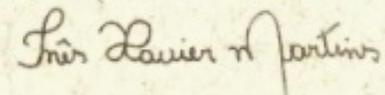
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Fluídos de perfuração de poços de petróleo a base de glicerina**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Thaís Pereira Cavalcante, Rodrigo Cesar Santiago**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



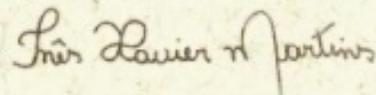
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Produção e qualidade pós-colheita de cultivares de videiras em diferentes porta enxertos**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Anderson Araujo Alves, Django de Jesus Dantas, Vander Mendonça, Luana Mendes de Oliveira, Wilma Freitas Celedônio**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

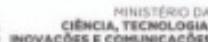
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



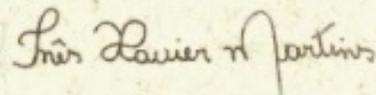
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação do quadro de empresas incubadas de biotecnologia**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Pablo Igor Lima Vieira, Fernanda Matias**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



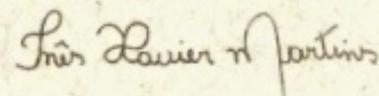
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise da demanda ergonômica em empresas do setor marceneiro**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Laura Freire Gadelha, Fabrícia Nascimento de Oliveira**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



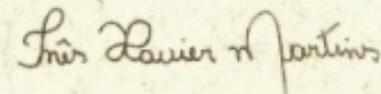
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise microbiológica e sensorial de hambúrguer de carne de sol com diferentes fontes lipídicas**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Priscila Hilário Fonseca, Raquel Lima Salgado, Débora Luane Martiniano Batista Xaxá, Letícia Silva de Freitas, Caio Renderson Farias Brito**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



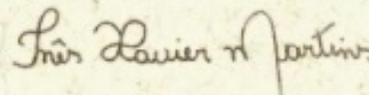
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Utilização da termografia infravermelha como método auxiliar no diagnóstico de afecções músculo-esqueléticas em equinos**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Thayane Dayse Rodrigues da Cunha, Aline Martins Rosendo, Bruna Swell Freire Medeiros, Aracely Rafaelle Fernandes Ricarte**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

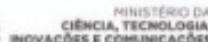
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



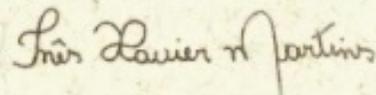
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo da cinética de secagem da casca da banana**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Maria Rosilene Ferreira Silva, Lucas de Souza Barbosa, Michel da Silva Lima, Antônio Vitor Machado, José Aldenor de Sousa**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC



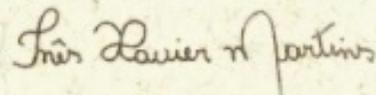
CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Controle não linear para vant e suas extensões**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Valmir Pereira Bezerra Júnior, Elmer Rolando Llanos Villarreal**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



Profa. Dra. Inês Xavier Martins
Coordenadora do XXII SEMIC

