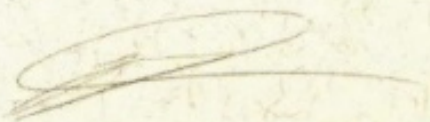


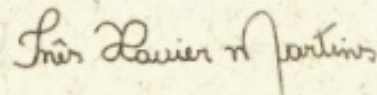
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação da integridade da cromatina de espermatozoides frescos e descongelados de catetos (*Pecari tajacu*, Linnaeus, 1758)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Luana Grasielle Pereira Bezerra, 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



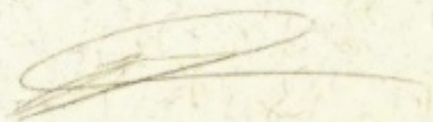
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



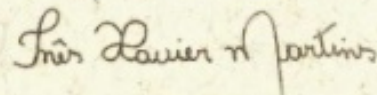
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Acoplamento ferromagnético e antiferromagnético de nanoestruturas elipsoidais magnéticas por efeito dipolar**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Kayo Ramon Oliveira da Cunha, Idalmir de Souza Queiroz Júnior, Marcos Vinicius de Mendonça 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.

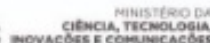
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



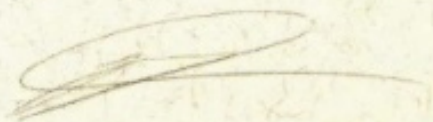
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



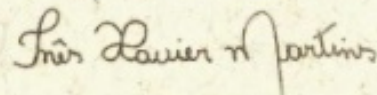
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Conhecimento etnobotânico de comunidades quilombolas do Rio Grande do Norte, Brasil**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Adriano Assunção de Assis, Cristina Baldauf**, 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 papel de anotações na aprendizagem de discentes do curso de Administração de uma universidade federal do Nordeste**, na área de **Ciências Sociais Aplicadas**, de autoria de **Livia Nascimento Rabelo, 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.

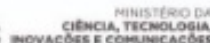
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



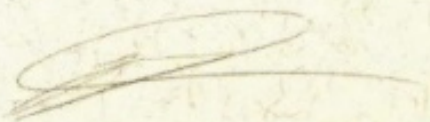
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



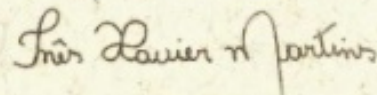
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Aspectos biológicos de espermatozoides em espermatecas de rainhas de Melipona Subnitida (APIDAE, Meliponini)**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Kewen Santiago da Silva Luz, Camila Maia-Silva, Andréia Maria da Silva, Alexandre Rodrigues Silva, Michael Hrcir**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do 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



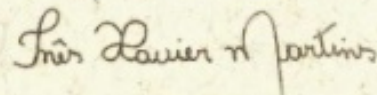
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **A agricultura familiar e as redes organizacionais: o caso de uma Cooperativa do Município de Apodi/RN**, na área de **Ciências Sociais Aplicadas**, de autoria de **Rosa Adeyse Silva, Valdemar Siqueira Filho, Elisabete Stradiotto Siqueira**, 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.

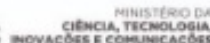
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



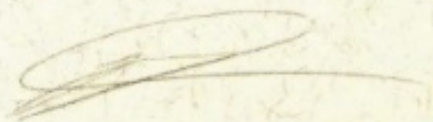
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



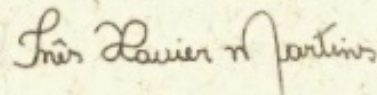
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Controle de plantas daninhas e rendimentos do milho, após a colheita da primeira espiga como minimilho**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Francisco Linco de Souza Tomaz, 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



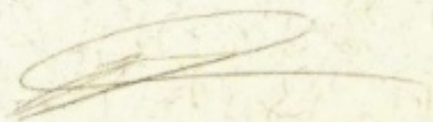
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



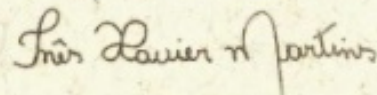
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Regeneração e multiplicação de acessos de bucha vegetal**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Luiz Aurelio Freitas Pereira, Aurelio Paes Barros Junior, Francisco Bezerra Neto**, 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






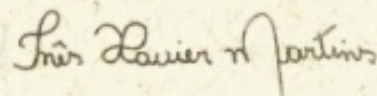
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estruturas core-shell magnética de três camadas com camadas do tipo FM-NFM-FM**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Maria Myllena Moraes Saraiva, Idalmir de Souza Queiroz Júnior, Maria das Graças Dias 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



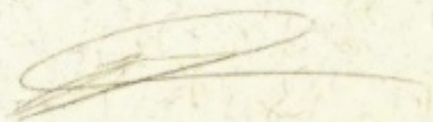
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



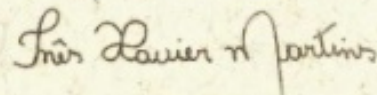
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação da fecundidade dos espermatozoides epididimários à frescos e criopreservados de preás (*Galea spixii*, Wagler, 1831) por meio de teste de ligação na membrana perivitelina da gema do ovo de galinha**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Samara Sandy Jerônimo Moreira, Andréia Maria da Silva, 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



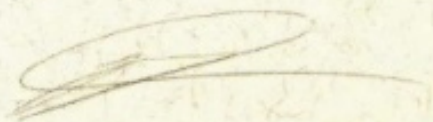
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



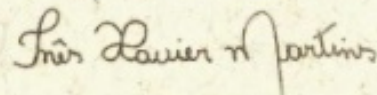
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Turismo de observação de botos-cinza e a Reserva Faunística costeira de Tibau do Sul (REFAUTS) na praia de Pipa, Rio Grande do Norte, Brasil**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Josivânia Emanuely Azevedo dos Santos, Diana Carvalho de Freitas, 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.

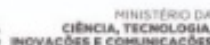
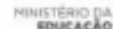
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



**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 **Banco de solos representativos da região semiárida compreendida entre os vales dos rios Piranhas-Açu (RN) e Jaguaribe (CE)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Hernane Arllen Medeiros Tavares, 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



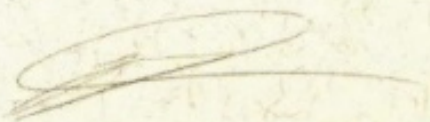
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



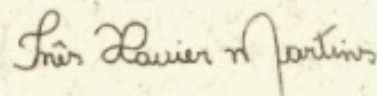
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Danos causados por vertebrados silvestres à cultivos agrícolas na zona de amortecimento do Parque Nacional da Fuma Feia, RN**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Ana Clara Cabral Davi, Yara Lemos de Paula, Diana Gonçalves Lunardi, Vitor de Oliveira 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



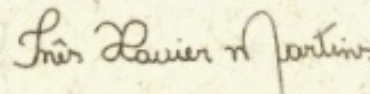
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Desenvolvimento inicial de mudas de mofumbo (*Combretum leprosum* Mart.) submetidas a diferentes regimes hídricos**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Gutierrez Silva Medeiros Aquino, Caio César Pereira Leal, 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



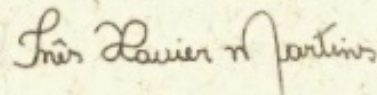
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Facebook e cultura surda: análises de gêneros numa comunidade do facebook**, na área de **Linguística, Letras e Artes**, de autoria de **Tárcia Tamária da Costa Silva, Vicente de Lima-Neto**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do 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



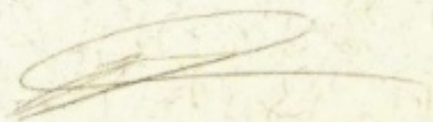
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



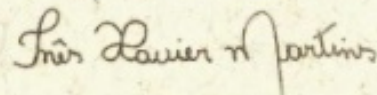
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação clínica pós-operatória de diferentes doses de tramadol em caprinos submetidos a orquiectomia**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Rosivaldo Delfino, Talyta Lins Nunes, Yanna Dayse Bandeira Passos, Raimundo Alves Barreto Júnior, Valéria Veras de Paula**, 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

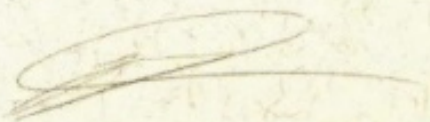




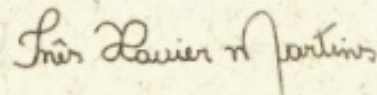
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Crescimento e produção de alface utilizando água residuária**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Rafaelle da Silva Freitas, 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



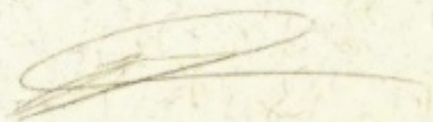
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



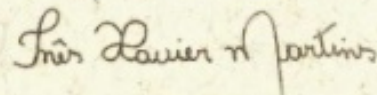
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Reação de cultivares de cucurbitáceas e não cucurbitáceas frente à *Monosporascus cannonballus***, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Thomaz Rauan Rodrigues Gomes, Rayssa Honório Dias, Rui Sales 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.

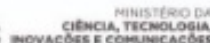
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



**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



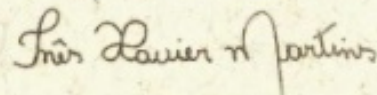
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Alterações fisiológicas e bioquímicas de sementes de chia (Salvia hispanica L.) durante o armazenamento**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Moadir de Sousa Leite, 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



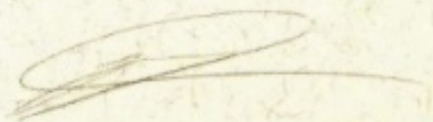
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Curva de temperatura e produção de peritécios e ascósporos de isolados de *Monosporascus cannonballus***, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Rayssa Honório Dias, Thomaz Rauan Rodrigues Gomes, Rui Sales 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



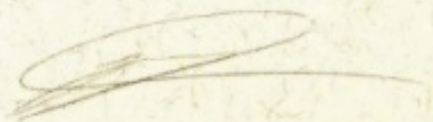
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



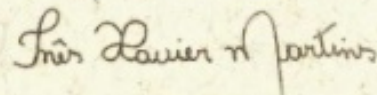
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise trifásica de fluxo de carga de um sistema elétrico de distribuição usando software EMTP-ATP**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Hugo Luiz de Moraes Carneiro Filho, Adriano Aron Freitas de Moura**, 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.

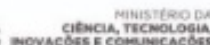
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



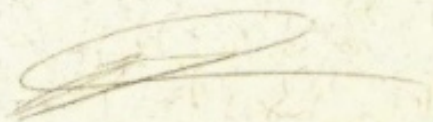
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



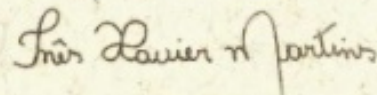
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Produção de espigas verdes de milho com o controle de plantas daninhas feito via consorciação com gliricídia**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **João Pedro Peixoto Fernandes, Paulo Sérgio Lima e Silva, Francisco Linco de Souza Tomaz**, 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.

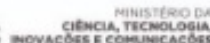
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



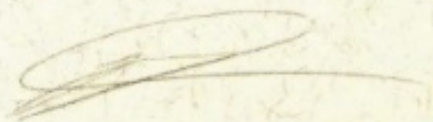
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



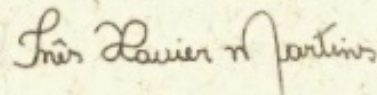
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Necessidades hídricas da cultura do gergelim irrigado nas condições climáticas da chapada do Apodi-RN**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Anna Kézia Soares de Oliveira, José Espínola Sobrinho, 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.

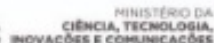
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



**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



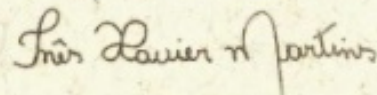
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Distância espacial de voo de Melipona subnitida (Apidae, Meliponini)**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Paloma Fernandes de Oliveira, Aline Oliveira de Souza, Kewen Santiago da Silva Luz, Camila Maia-Silva, Michael Hrcir**, 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

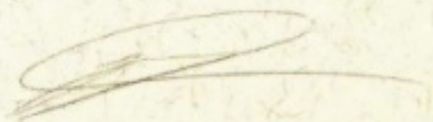




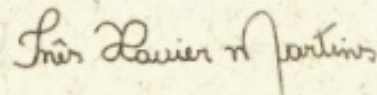
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Acúmulo de sais no solo, crescimento e fitomassa de feijão-caupi sob salinidade e adubação fosfatada**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Yuri Bezerra de Lima, Miguel Ferreira Neto, 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



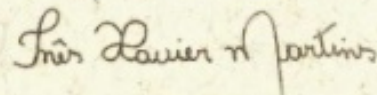
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Substratos e fertilizante orgânico na produção de mudas de hortaliças**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Cleyton dos Santos Fernandes, Vania Christina Nascimento Porto, Cybelle Barbosa e Lima Vasconcelos**, 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



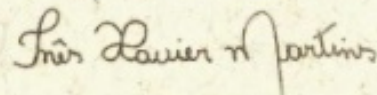
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Cálculos das propriedades elétricas em fios quânticos semicondutores**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Ricardo Hugo Nunes Medeiros Filho, Jusciane da Costa e 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



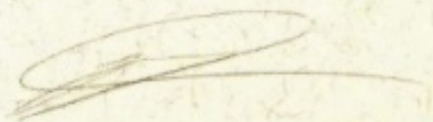
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Produção de mudas de aroeira (myracrodruon urundeuva fr. all.) em função de doses crescentes de Nov@ Gr.**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Antonio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Vania Christina Nascimento Porto, Cybelle Barbosa e Lima Vaconcelos**, 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.

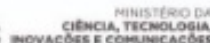
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



**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



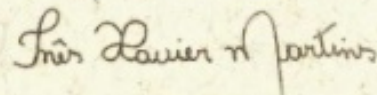
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estimativa do expoente de Hurst em dados sísmicos utilizando Análise Wavelet**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Alane Farias dos Santos, Francisco Edcarlos Alves 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.

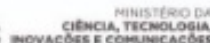
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



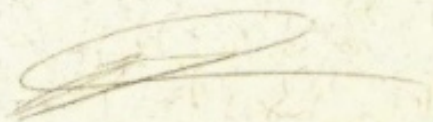
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



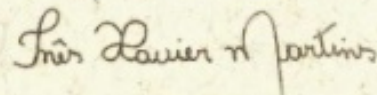
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação comparativa da secagem convectiva e solar da banana**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Lucas de Souza Barbosa, Maria Rosilene Ferreira Silva, Michel da Silva Lima, Antônio Vitor Machado**, 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



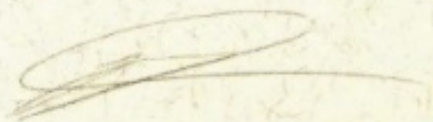
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



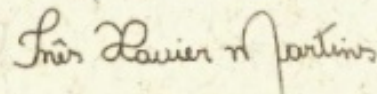
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação do tempo de incubação e concentração do hormônio foliculo-estimulante associado ao hormônio luteinizante sobre a maturação in vitro de oócitos bovinos**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Maria Valéria de Oliveira Santos, Cibelle Anne dos Santos Costa, Luiza Bento de Queiroz Neta, Alana Azevedo Borges, Alexsandra Fernandes 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.

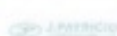
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



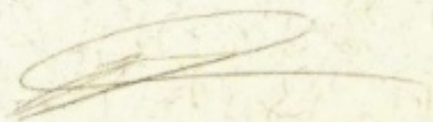
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



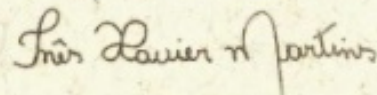
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Eficácia do tratamento biológico na prevenção do entupimento de gotejadores aplicando água residuária municipal tratada**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Ayslann Tôdayochy Siqueira de Andrade, Rafael Oliveira Batista, Ketson Bruno da Silva, Igor Estevão Souza Medeiros, Maria Elidayane da Cunha**, 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.

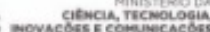
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



**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

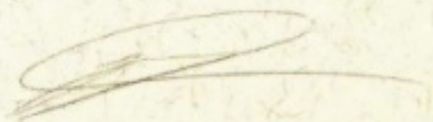




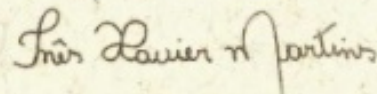
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise do desempenho hidráulico de gotejadores operando com água residuária municipal tratada**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Maria Elidayane da Cunha, Rafael Oliveira Batista, Ketson Bruno da Silva, Igor Estevão Souza Medeiros, 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.

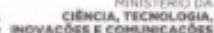
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



**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



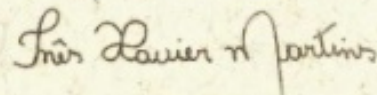
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Nidificação de *Centris analis* (Apidae, Centridini) no semiárido brasileiro**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Eva Sara Santiago Pereira, Alan Rommel Rodrigues Veras, Ailton Torres Carvalho, 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



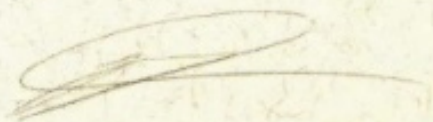
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



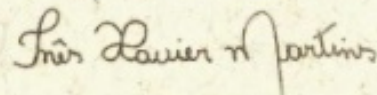
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Aspectos sociais da pesca artesanal do rio Apodi-Mossoró**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Thâmis Thiago Ribeiro, Jefferson Alves Moraes, Nilza Dutra Alves, Caio Sérgio Santos, Francisco Marlon Carneiro Feijó**, 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



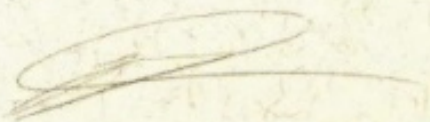
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Herança da resistência do acesso AC-02 de melão à raça 5 de *Podosphaera xanthii***, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Isabela Rayanne Duarte de Lima, Elaine Welk Lopes Pereira Nunes, Glauber Henrique de Sousa Nunes**, 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.

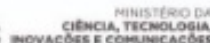
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



**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



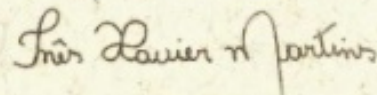
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Potencial antibacteriano da quitosana fúngica contra Staphylococcus aureus presente em queijo de coalho**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Manoela de Oliveira Rebouças, Germana Guimarães Rebouças, Maria Carla da Silva Campêlo, Maria Gabriela Alves Costa, Jean Berg 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



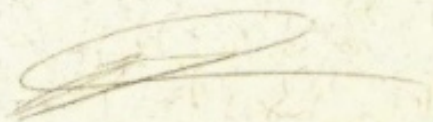
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



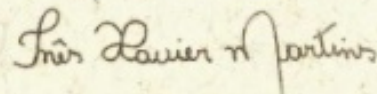
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Síntese de pigmentos multiferroico baseado em Ferritas de bismuto**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Jairo Luís dos Santos Dutra, Patrícia 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



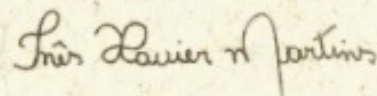
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação de métodos preditivos para o cálculo da massa específica de líquidos iônicos**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Werveson Kadson da Silva, Frederico Ribeiro do Carmo**, 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



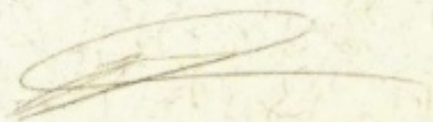
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



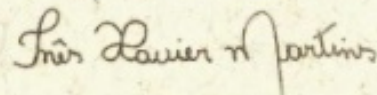
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Controle genético da resistência do acesso AC-02 a raça 1 de *Podosphaera xanthii***, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Adriano Ferreira Martins, Anânkia de Oliveira Ricarte, Glauber Henrique de Sousa Nunes**, 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.

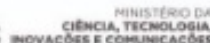
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



**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





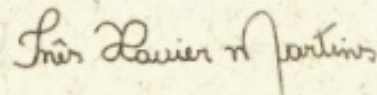
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Gerenciamento de resíduos sólidos da UFERSA Campus Angicos**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Rosy Mayane Paive da Oliveira, Roselene de Lucena Alcântara, Alessandra Carla Oliveira Chagas Spinelli**, 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



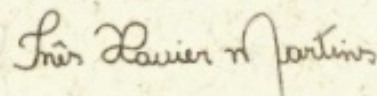
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo DFT das propriedades vibracionais, ópticas e eletrônicas das ciclodextrinas**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Jarielly Nunes Vieira, Roner Ferreira da Costa, Eveline Maria 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



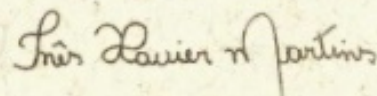
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Desenvolvimento de um componente para recomendação personalizada de conteúdo para apoiar a um ambiente de aprendizagem ubíqua na área de saúde, na área de Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Jerffeson Gomes Dutra, Bruno Elvis Costa Rodrigues da Silva, Francisco Milton Mendes Neto**, 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.

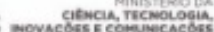
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



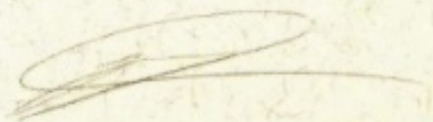
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Eficiência nutricional da adubação potássica em cultivares de cebola**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Jader Vieira Carneiro, Leilson Costa Grangeiro, Maria Zuleide de Negreiros**, 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



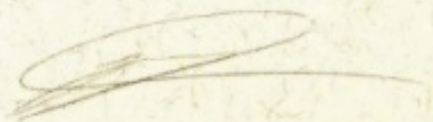
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



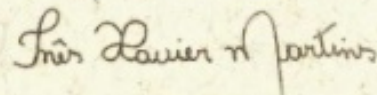
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Desenvolvimento de filmes biopoliméricos a base de quitosana e cera de carnaúba e os efeitos em suas propriedades ópticas e de barreira**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Karyn Nathallye de Oliveira Silva, 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



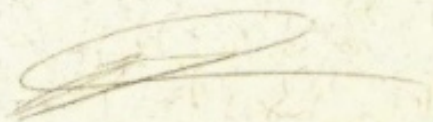
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



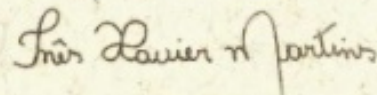
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Caracterização morfoagronômica de acessos de jerimum de leite**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Giordânio Bruno Silva Oliveira, Aurélio Paes Barros Júnior, Lindomar Maria da Silveira, Leonardo Vieira de Sousa, Rayanne Maria Paula Ribeiro**, 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



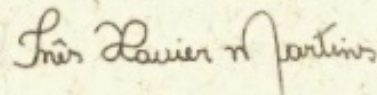
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação do estado nutricional da mangueira pela probabilidade de resposta à adubação**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Silvia Holanda de Medeiros, 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



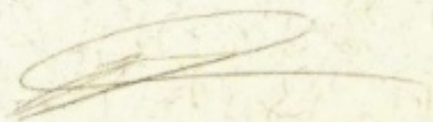
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



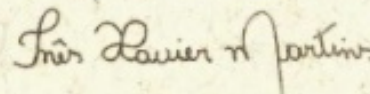
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação da taxa de eclosão de ovos de Codornas (*Coturnix coturnix*) tratados com extrato de própolis de abelha jandaíra (*Meliponi subnitida ducke*)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Rayr Cezar de Souza Gois, Jael Soares Batista, Iago Antônio Ananias da Silva, Lucas José Mendes 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

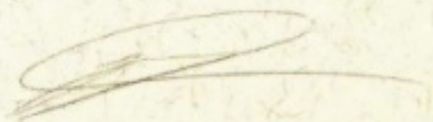




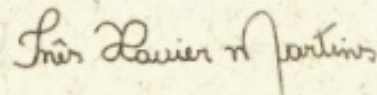
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Cultivo do meloeiro em sistema hidropônico sob diferentes concentrações de potássio na solução nutritiva**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Celimari Campos da Silva Júnior, Nildo da Silva Dias, Ítalo Sorac Rafael de 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



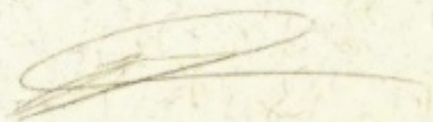
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



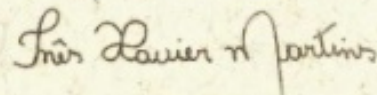
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Efeitos da salinidade da água de irrigação no cultivo de três cultivares de milho crioulo**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Aline Torquato Loiola, Nildo da Silva Dias, Ítalo Sorac Rafael de 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



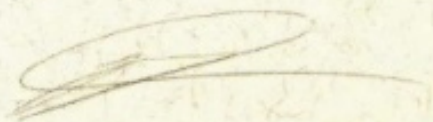
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



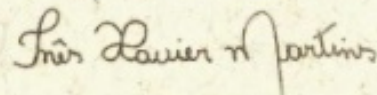
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Otimização de asas de material compósito de veículos aéreos não tripulados usando elementos finitos**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Paulo Israel Oliveira Bezerra, Thiago Dias de Carvalho Quaresma Gama, 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.

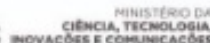
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



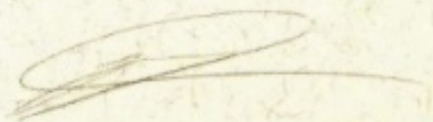
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



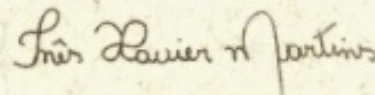
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Composição tecidual da perna de bezerros abatidos aos 60 dias**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Adryana Brenda de Oliveira Silva, Patrícia de Oliveira Lima, Nayane Valente Batista, Elaine Cristine Alves Soares, Francisco Jocelmo Alexandre 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.

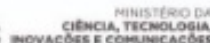
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



**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



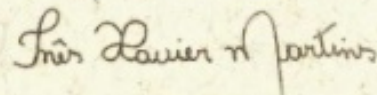
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Doses de fertilizante organomineral na aclimação de mudas micropropagadas de cultivares de abacaxizeiro (avaliação nutricional)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Wilma Freitas Celedonio, Luana Mendes de Oliveira, Vander Mendonça, Luilson Pinheiro Costa, 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.

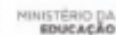
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



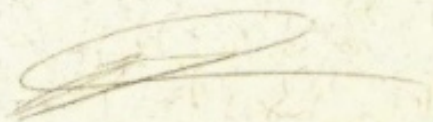
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



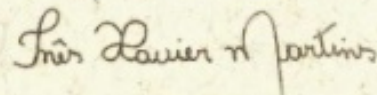
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Características biométricas de frutos e sementes de acesso de *Passiflora foetida* L.**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Luana Mendes de Oliveira, Wilma Freitas Celedônio, Vander Mendonça, Luilson Pinheiro Costa, Roseano Medeiros 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



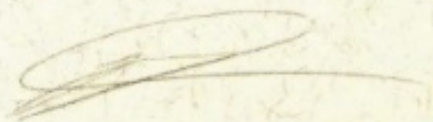
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



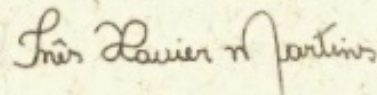
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Digestibilidade “in vitro” de concentrados contendo a macroalga gracilaria birdae para cabras em lactação**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Elaine Cristine Alves Soares, Patrícia de Oliveira Lima, Renata Nayhara de Lima, Adryana Brenda de Oliveira 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



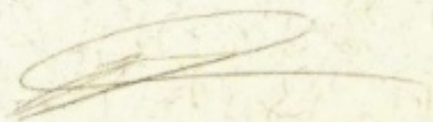
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



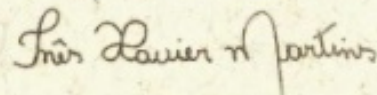
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Propagação de ondas sísmicas em meios anisotrópicos**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Talison Fernandes Costa, Francisco Ernandes Matos 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





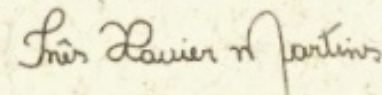
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Crescimento do feijão-caupi e plantas daninhas em competição sob condições de déficit hídrico temporário**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Mariana Macedo de Souza, Fernando Sarmiento de Oliveira, Terezinha Ramalho Neta, 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.

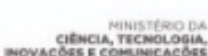
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



**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



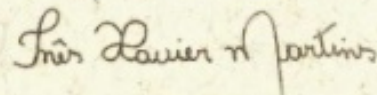
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Caracterização morfoagronômica de acessos de bucha vegetal**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Hugo Ferreira, Francisco Bezerra Neto, Aurelio Paes Barros Junior, Francisco Rafael Rodrigues Gerônimo, 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



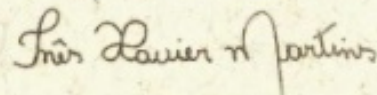
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Produção de mudas de mangue em diferentes condições de irrigação e substrato**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Francisco Rodolfo da Silva Barreto, Marcelo Tavares Gurgel, Sílvio Roberto Fernandes Soares, Ana Ruth da Silva Souza, 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



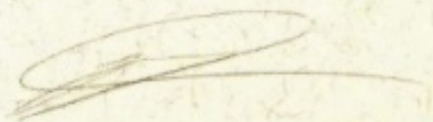
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Carbono orgânico e estabilidade de agregados em classes de solos na Chapada do Apodi-RN**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Safira Yara Azevedo Medeiros da Silva, Jeane Cruz Portela, Joseane Dunga 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



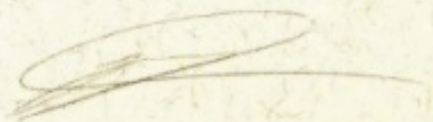
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



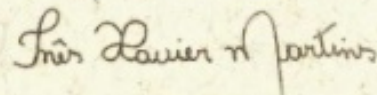
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Meloeiro cultivado com controle de nitrato e potássio na solução do solo**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Francisco Adênio Teixeira Alves, José Francismar de Medeiros, Francisco de Assis de Oliveira, Amsterdam Armênio de Medeiros Vale, Karen Mariany Pereira 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



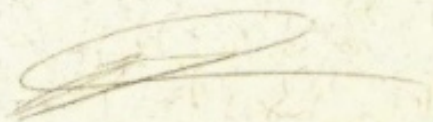
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



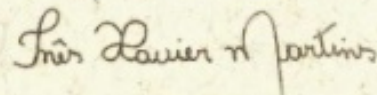
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação da atividade cicatrizante da geoprópolis da abelha mosquito (*Plebeia flavocincta*)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Lucas José Mendes dos Santos, Jael Soares Batista, Rayr César de Sousa Góis, Iago Antônio Ananias 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



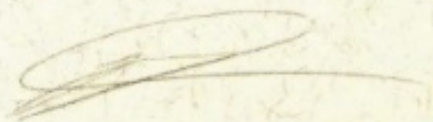
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



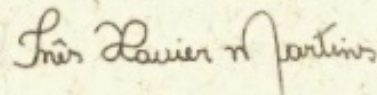
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação do potencial catalítico da perovsquita BaCeO<sub>3</sub> na conversão do óleo de soja em biodiesel e estudo do PH nas propriedades estruturais e morfológicas**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Wanderson de Sousa Borges, Andarair Gomes 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



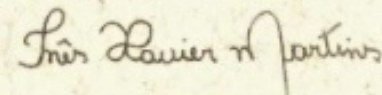
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Agentes consumidores e respectivas estimativas de consumo de água na UFERSA-Mossoró: organização de dados e resultados**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Francisco Nélio da Silva Júnior, Solange Aparecida Goularte Dombroski**, 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.

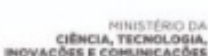
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



**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

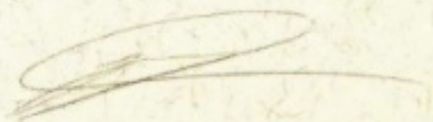




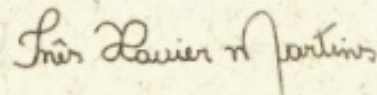
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Composição alimentar de espécies de aves mortas por atropelamento em estrada localizadas na Caatinga**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Hugneide Oliveira, Bárbara Karine de Albuquerque Silva, Mauricio Godoy, Marco Katzenberger, Cecilia Calabuig**, 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



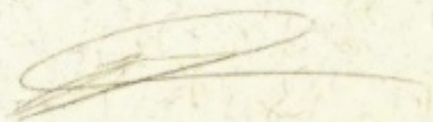
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



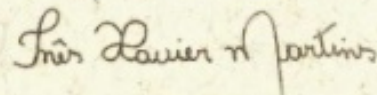
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Projeto de uma antena planar aplicado para tecnologia 4G na faixa de 700MHz**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Eudes Fernandes de Freitas, Humberto Dionísio 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



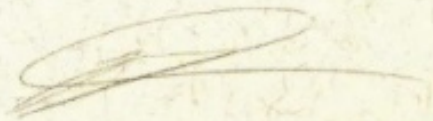
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



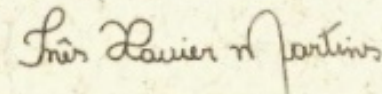
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Desenvolvimento de um ambiente virtual de aprendizagem multiagente para o ensino de música utilizando a metodologia de aprendizagem baseada em problemas**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Ana Thaise Barbosa da Costa, Humberto Lima de Castro Saraiva, Francisco Milton Mendes Neto, Alisson de Oliveira Maurício**, 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



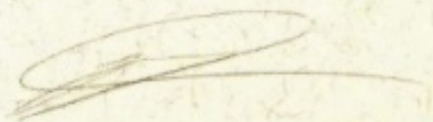
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Controle fuzzy para um vant**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Natanael Exedito de Carvalho Mendes, 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



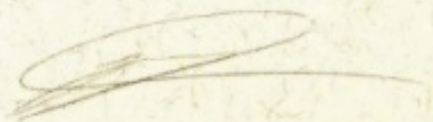
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



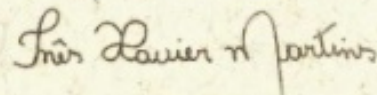
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Caracterização e descrição Etnopedológica no Semiárido Potiguar**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Maria Clara Correia Dias, Jeane Cruz Portela, Joseane Dunga 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



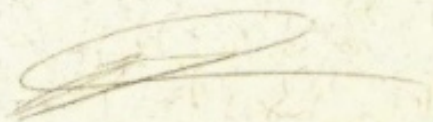
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



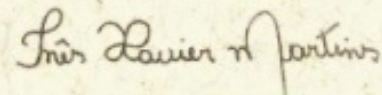
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Efeito da seca sobre o fator condição de *Triportheus signatus* no reservatório de Santa Cruz-RN**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Camila Fernandes Bezerra, Rodrigo Silva da Costa, José Luís Costa Novaes**, foi apresentado em sessão oral e publicado nos **Anais do 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



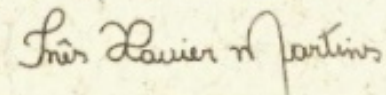
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Redução de dimensionalidade em dados multirrótulo**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Willyane Paiva Silva, Araken de Medeiros 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



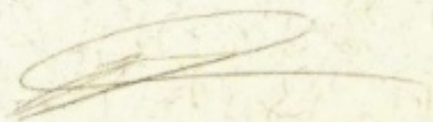
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



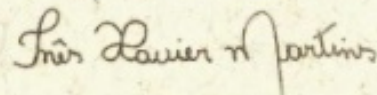
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Produção de cultivares de maxixeiro em função diferentes soluções nutritivas**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Lúcia Regina de Lima Régis, Francisco de Assis de Oliveira, José Francismar de Medeiros, Jessilanne Plínia Barbosa de Medeiros Costa, Luan Alves 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

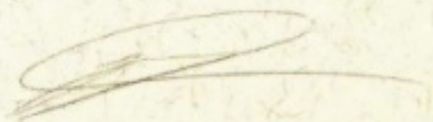




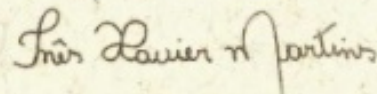
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Eficiência da adubação nitrogenada em cultivares de cebola**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Francisco Diorge de França, Leilson Costa Grangeiro, Maria Zuleide de Negreiros**, 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



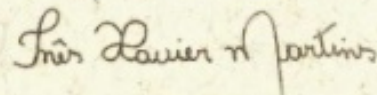
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Morfologia da glândula pineal do cateto (Pecari tajacu LINNAEUS, 1758)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Igor Renno Guimarães Lopes, André Vinícius Nunes Silva, Ferdinando Vinícius Fernandes Bezerra, 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



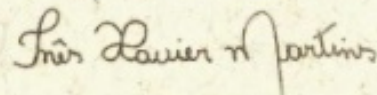
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Morfologia da hipófise de cateto (*Pecari tajacu* LINNAEUS, 1758)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **André Vinícius Nunes Silva, Igor Renno Guimarães Lopes, Ferdinando Vinícius Fernandes Bezerra, 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



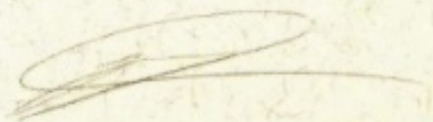
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Qualidade de melão sob controle da acidez e dose de fósforo**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Isabelly Cristina da Silva Marques, José Francismar de Medeiros, Ana Cláudia da Silva, Eleonora Barbosa Santiago da Costa, Lucas Pereira 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



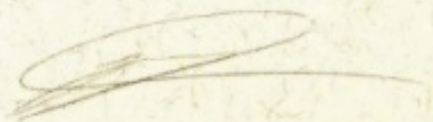
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



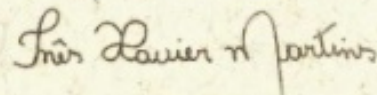
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise sobre o bem-estar animal em escolas públicas de ensino de Mossoró/RN**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Kayana Cunha Marques, Nilza Dutra Alves, Francisco Marlon Carneiro Feijó, Thayane Cristina Carneiro Silva, Vanessa Kaliane Nunes 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



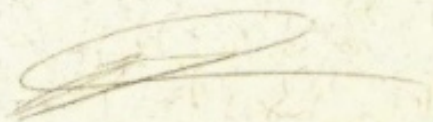
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



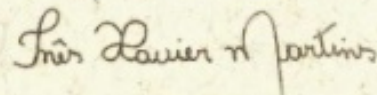
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Aplicação de coberturas biopoliméricas mistas de fécula de mandioca, quitosana e mucilagem de linhaça na conservação de tomates**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Francisco de Assis Oliveira Júnior, Ricardo Henrique de Lima Leite, Ludmilla Carvalho Serafim 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



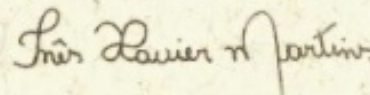
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Qualidade de alho nobre submetido a diferentes períodos de vernalização em Portalegre-RN**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Pedro Ramon Holanda de Oliveira, Maria Zuleide de Negreiros, Welder Araújo Rangel Lopes, Hiago Costa de Sousa, Mayky Francley 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.

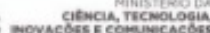
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



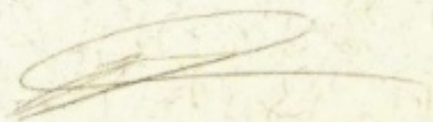
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



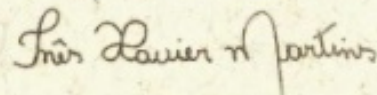
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo de um processo de esterificação ia catálise heterogênea para seleção de um reator em leito fixo para produção de biodiesel**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Alisson Lopes Freire, Izabelly Larissa Lucena**, 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

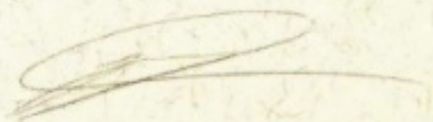




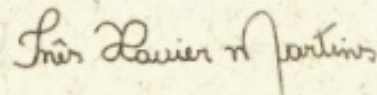
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo do aumento da hidrofiliidade de membranas de quitosana modificadas por plasma DBD**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Luiz Paulo Soares Pereira, Zilvam Melo 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



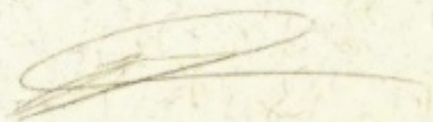
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



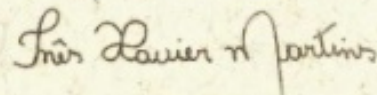
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **A arte rupestre no Alto Oeste Potiguar**, na área de **Ciências Humanas**, de autoria de **Amanda Dylana Dantas Cavalcante, Wildoberto Batista Gurgel**, 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



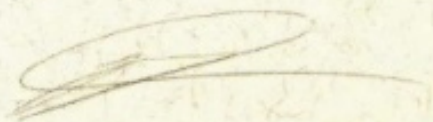
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



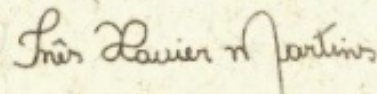
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Produção de alho nobre submetido a diferentes períodos de vernalização em Portalegre-RN**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Hiago Costa de Sousa, Maria Zuleide de Negreiros, Welder Araújo Rangel Lopes, Pedro Ramon Holanda de Oliveira, Otaciana Maria dos Prazeres 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



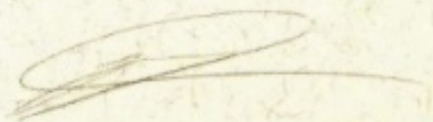
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise e dimensionamento estrutural de uma asa de uma aeronave radio controlada**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Alison Kaio Dantas Pereira, Ramsés Otto Cunha Lima, Paula Aparecida de Moura 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



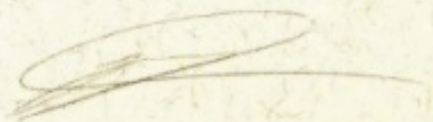
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



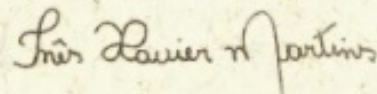
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **A agricultura familiar e as redes organizacionais: um estudo de caso no assentamento Novo Pingos/RN**, na área de **Ciências Sociais Aplicadas**, de autoria de **Benedito Ferreira da Silva Neto, Elisabete Stradiotto Siqueira, Rosa Adeyse Silva, Valdemar Siqueira 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



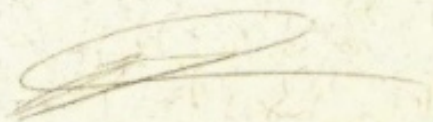
**Profa. Dra. Inês Xavier Martins**  
Coordenadora do XXII SEMIC



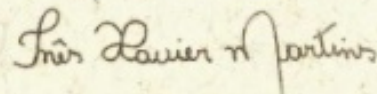
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Obtenção de membranas de alumina a partir da reutilização de alumínio comercial em processos de anodização para aplicações nobres**, na área de **Engenharias**, de autoria de **José Vidal Júnior, Arthur Victor Nogueira de Amorim, José Flávio Timóteo Júnior, Cláwsio Rogério Cruz 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

