

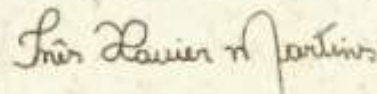
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Aquisição de linguagem pelo surdo por intermédio de redes sociais: um estudo com o facebook**, na área de **Linguística, Letras e Artes**, de autoria de **Francisco Ebson Gomes Sousa, Vicente de Lima Neto**, foi apresentado em painel 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



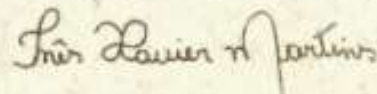
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Crescimento populacional e os impactos ambientais ocasionados no município de Caraúbas após a implementação da Universidade Federal do Semi-árido – UFERSA**, na área de **Outros**, de autoria de **Francisco Leôncio da Costa Linhares Filho, Edna Lucia da Rocha Linhares, Cibele Gouveia Costa Chianca**, foi apresentado em painel 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



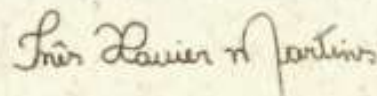
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Teste de tetrazólio em sementes de jurema-branca (*Piptadenia stipulacea* Benth. Ducke)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Kleane Targino Oliveira Pereira, Clarisse Pereira Benedito, Salvador Barros Torres**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



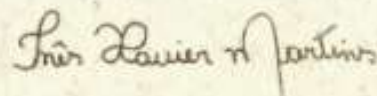
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Desenvolvimento de substrato produzido por deposição à plasma para antenas de microfita**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Nathan Bezerra Gurgel, Idalmir de Souza Querioz Junior, Júlio Cesar Pereira Barbosa**, foi apresentado em painel 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



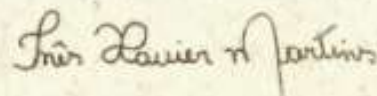
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Qualidade microbiológica de carne bovina do corte patinho minimamente processada na forma de picadinho adicionada de condimentos naturais**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Daniela Rayane da Silva Moraes, Karoline Mikaelle de Paiva Soares, Vilson Alves de Góis**, foi apresentado em painel 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



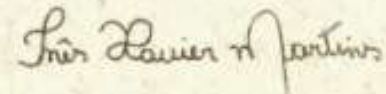
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Aplicação do modelo de Rucknagel et al (2007) na pressão de pré-compactação do solo com base na densidade do solo e de agregados em solo não deformado**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Monalisa Érica Duarte Dantas, Joaquim Odilon Pereira**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



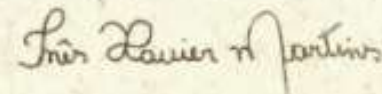
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Influência da utilização do ácido cítrico no processo de fitorremediação de cálcio por *Pistia stratiotes***, na área de **Engenharias**, de autoria de **Myrelle Yasmine de Freitas Câmara, Daniel Freitas Freire Martins, André Moreira de Oliveira**, foi apresentado em painel 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



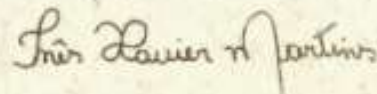
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Qualidade físico química de carne bovina do corte patinho minimamente processada na forma de picadinho em função da aplicação de diferentes tratamentos**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Henrique Albano Nogueira Gomes, Karoline Mikaelle de Paiva Soares, Wilson Alves de Góis**, foi apresentado em painel 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





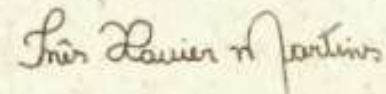
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estresse hídrico em sementes de ipê-roxo (*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC)) sob diferentes temperaturas**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Paulo César da Silva Santos, Clarisse Pereira Benedito, Salvador Barros Torres**, foi apresentado em painel 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



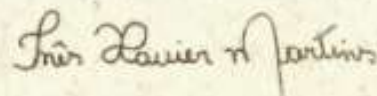
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Germinação de sementes de *Salvia hispanica* L. sob estresse salino em diferentes temperaturas**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Tatianne Rianne Costa Alves, Salvador Barros Torres, Emanoela Pereira de Paiva**, foi apresentado em painel 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



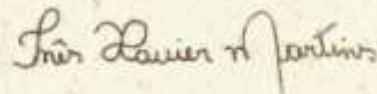
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Efeito do resíduo de palha de milho nas propriedades dinâmicas do solo**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Emmilla Priscila Pinto do Nascimento, Joaquim Odilon Pereira, Suedemio de Lima Silva**, foi apresentado em painel 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



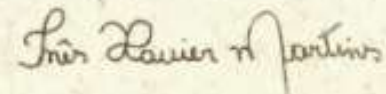
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Germinação de sementes de chia (*Salvia hispanica* L.) sob estresse hídrico em diferentes temperaturas**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Renata Ramayane Torquato Oliveira, Emanoela Pereira de Paiva, Salvador Barros Torres**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



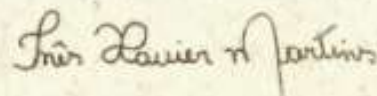
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo da Estabilidade Térmica de pneumáticos através da TG, DTG e DSC**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Yanne Fernandes Maia, Daniel Freitas Freire Martins**, foi apresentado em painel 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



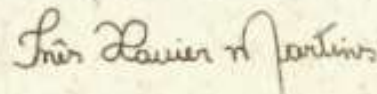
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Efeito da matéria orgânica formada pelo resíduo de palha de feijoeiro na compactação do solo**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Elioneide Jandira de Sales, Suedemio de Lima Silva, Roberto Vieira Pordeus**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



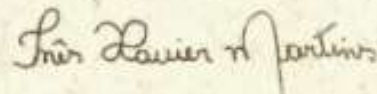
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise da influência do gurney flap nos coeficientes aerodinâmicos do perfil alar SELIG 1223 utilizando método de volumes finitos**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Alyne Loise Bezerra de Almeida, Luís Mourão Cabral Ferro, Jakson Gomes de Oliveira Junior**, foi apresentado em painel 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.

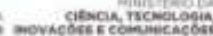
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



**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



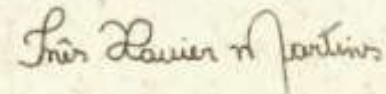
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Composição e riqueza de espécies de peixes no Rio Apodi/Mossoró, semiárido do Rio Grande do Norte**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Geferson Mario Rebouças dos Santos, José Luís Costa Novaes, Rodrigo Silva da Costa**, foi apresentado em painel 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





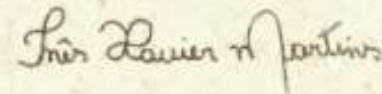
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação parasitológica em cenouras *Daucus carota* Linnaeus, 1753 (Apiales: Apiaceae) comercializadas em feiras livres no município de Mossoró-RN**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Cristina Karine de Oliveira Rebouças, Karoline Mikaelle de Paiva Soares, Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra**, foi apresentado em painel 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



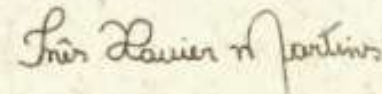
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Atividade anti-helmíntica de preparações proteicas obtidas de sementes da *Artocarpus heterophyllus* sobre larvas de Nematoides gastrintestinais de caprinos**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Breno de Holanda Almeida, Lianne de Oliveira Cruz, Mário Luan Silva de Medeiros, Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra, Michele Dalvina Correia da Silva**, foi apresentado em painel 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



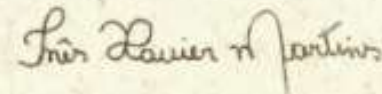
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Efeito anti-helmíntico de extrato bruto e fração proteica obtidos do líquen cladonia verticillaris sobre ovos de nematoides gastrintestinais de caprinos**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Gizele Lannay Furtuna dos Santos, Mário Luan Silva de Medeiros, Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra, Michele Dalvina Correia da Silva**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



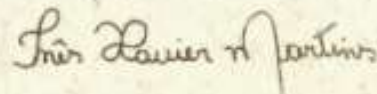
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Caracterização e potencial isolamento de Lectina(s) a partir de preparações proteicas obtidas de Morus nigra L.**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Luciano Lira de Oliveira, Maurício Sekiguchi de Godoy, Michele Dalvina Correia da Silva**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



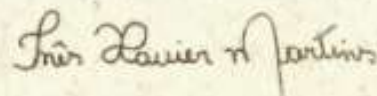
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Caracterização e potencial isolamento de Lectina(s) a partir de preparações proteicas obtidas de *Struthanthus marginatus* (desr.) Blume**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Luiz Fernando Bezerra Evangelista, Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra, Michele Dalvina Correia da Silva**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



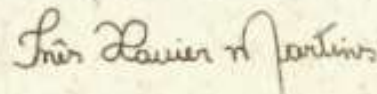
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Caracterização e potencial isolamento de Lectina(s) a partir de preparações proteicas obtidas de flores de Cassia fistula L.**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Romana Rênerly Fernandes, Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra, Michele Dalvina Correia da Silva**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

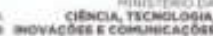
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



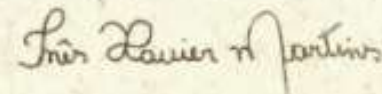
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise da atividade ovicida in vitro do extrato aquoso da folha de Zizyphus joazeiro Mart. no controle de endoparasitos gastrintestinais**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Tallyson Nogueira Barbosa, Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra, Michele Dalvina Correia da Silva, Mirna Samara Die Alves, João Inácio Lopes Batista**, foi apresentado em painel 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



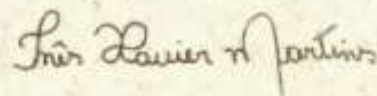
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Fitorremediação da água de rejeito de dessalinizadores utilizados no oeste potiguar por eichhornia crassipes**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Francisco das Chagas Rodrigues Souza, Daniel Freitas Freire Martins, André Moreira de Oliveira**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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





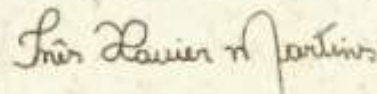
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Determinação da estação ideal para coletar Sargassum filipendula no norte do Rio Grande do Norte com a finalidade de encontrar o maior nível de carboidratos**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Ilmara Beatriz Menezes Silva, Juliana Rocha Vaez, Valéria Nayara Silva de Oliveira, Gilson Dias Costa Filho**, foi apresentado em painel 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



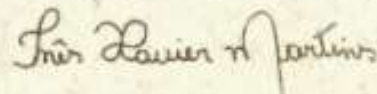
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Regeneração e multiplicação de acessos de jerimum de leite**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Francisco Rafael Rodrigues Gerônimo, Aurélio Paes Barros Júnior, Lindomar Maria da Silveira, Leonardo de Sousa Vieira, Giordânio Bruno Silva Oliveira**, foi apresentado em painel 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



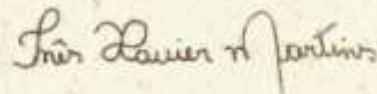
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação parasitológica em alfaces *Lactuca sativa* L. comercializadas em feiras livres do município de Mossoró-RN**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Rodrigo de Assis Mendes, João Inácio Lopes Batista, Ana Carla Diógenes Suassuna**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



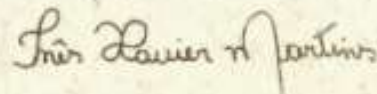
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise da associação de quítons sobre as conchas de *Turbinella laevigata* (Mollusca: Gastropoda) na Praia de Baixa Grande, Areia Branca – RN**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Beatriz Cristina Lopes, Inês Xavier Martins**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



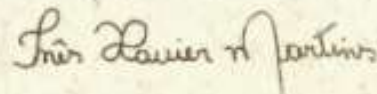
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação da influência de plastificante a base de sais sulfanatos e carboidratos na trabalhabilidade do concreto contendo brita calcária beneficiada para eliminar o material pulverulento**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Danielle Dantas Pereira, Francisco Alves da Silva Júnior**, foi apresentado em painel 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



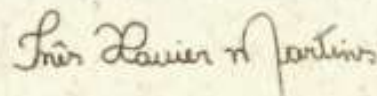
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Tradução e adaptação de questionários de tolerância ao risco para contexto corporativo**, na área de **Ciências Sociais Aplicadas**, de autoria de **Daiana Katia Maia, Liana Holanda Nepomuceno Nobre**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



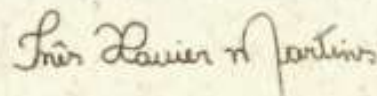
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise da composição do solo e sua influência no processo corrosivo de postes metálicos na UFERSA, Campus Caraúbas-RN**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Anderson Nunes Silva, André Moreira de Oliveira, Daniel Freitas Freire Martins**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



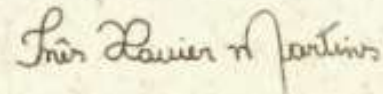
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Digestibilidade dos nutrientes da moringa (Moringa oleífera) para aves**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Ayala Oliveira do Vale Souza, Alex Martins Varela de Arruda, Jessica Berly Moreira Marinho, Raimunda Thyciana Vasconcelos Fernandes, Aurora da Silva Melo**, foi apresentado em painel 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





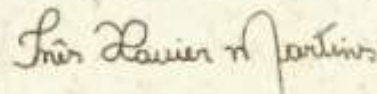
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação do desempenho mecânico do concreto produzido com rejeito de brita calcária e com substituição parcial do agregado miúdo por resíduos de borracha de pneu**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Caio Siebra Alcântara, Lídia Bruna Teles Gonzaga, Francisco Alves da Silva Júnior**, foi apresentado em painel 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



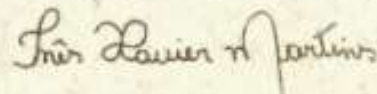
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Sanidade de sementes de carnaúba**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Hohana Lissa de Sousa Medeiros, Poliana Coqueiro Dias, Jorge Ricardo Silva do Couto Júnior, Andréia Mitsa Paiva Negreiros, Rui Sales Junior**, foi apresentado em painel 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



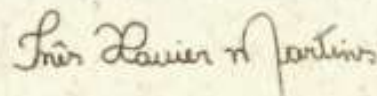
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estresse hídrico e salino na germinação e vigor de sementes de jurema preta (Mimosa tenuiflora (Willd) Poiret)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Afonso Luiz Almeida Freires, Clarisse Pereira Benedito, Salvador Barros Torres**, foi apresentado em painel 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



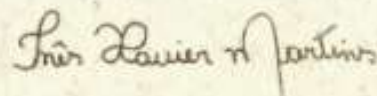
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo epidemiológico da ocorrência de triatomíneos na região do município de Mossoró, estado do Rio Grande do Norte**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Clara Yanina Meira da Costa, Maurício Sekiguchi de Godoy, Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra**, foi apresentado em painel 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



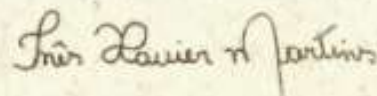
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **DocTraining – um ambiente 3D multiagente como suporte ao treinamento de estudantes de Medicina**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Ademar França de Sousa Neto, Felipe Cesar Pinheiro Leão, Rodrigo Monteiro de Lima, Francisco Milton Mendes Neto**, foi apresentado em painel 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



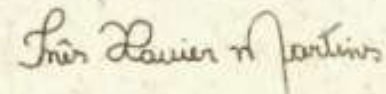
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação parasitológica em beterrabas *Beta vulgaris* Linnaeus, 1753 (Caryophyllales: Amaranthaceae) comercializadas em feiras livres no município de Mossoró - RN**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **José Nilson Bandeira de Moura Filho, Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra**, foi apresentado em painel 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



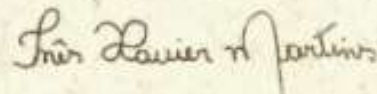
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **A variação sazonal do nível lipídico de Botrycladia Occidentalis do norte do Rio Grande do Norte**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Cleyton dos Santos Souza, Juliana Rocha Vaez, Laís Tereza Rego Torquato Reginaldo, Sérvulo Eduardo Soares**, foi apresentado em painel 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.

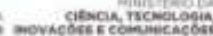
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



**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



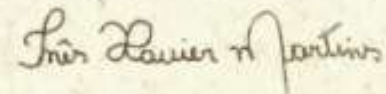
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estresse salino e temperaturas na germinação e vigor de sementes de craibeira (Tabebuia Aurea Benth. & Hook. f ex S. Moore)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Jéssica Christie Dantas de Oliveira, Clarisse Benedito Pereira, Salvador Barros Torres**, foi apresentado em painel 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





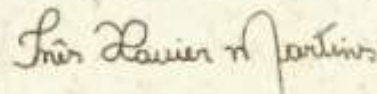
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Vitrificação de tecido ovariano de cutias (*Dasyprocta leporina*) utilizando o etilenoglicol como agente crioprotetor. Vitrification of agoutis (*Dasyprocta Leporina*) ovarian tissue using ethylene glycol as cryoprotectant agent**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Laressa Marques Almeida, Erica Camila Gurgel Praxedes, Alexandre Rodrigues Silva**, foi apresentado em painel 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



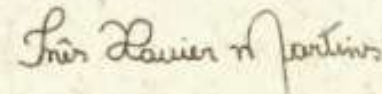
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação de diferentes concentrações de fontes proteicas no meio de maturação in vitro de oócitos bovinos**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Pedro Henrique Fernandes de França, Maria Valéria de Oliveira Santos, Gabriela Pereira de Oliveira Lira, Alana Azevedo Borges, Alexsandra Fernandes Pereira**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



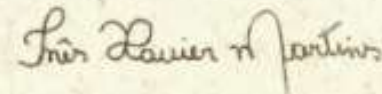
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Influência do solo na corrosão de hastes de âncora utilizadas no estaiamento de redes elétricas**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Anderson Millano de Sousa Fernandes, André Moreira de Oliveira, Daniel Freitas Freire**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



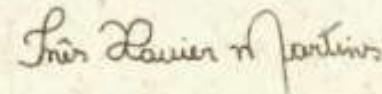
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Comparação de distintos fixadores (Carnoy vs. paraformaldeído) em análises histológicas de tecido somático de catetos (Pecari tajacu Linnaeus, 1758)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Francilane Nascimento Costa, Alana Azevedo Borges, Pedro Henrique Fernandes de França, Luiza Bento de Queiroz Neta, Alexsandra Fernandes Pereira**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



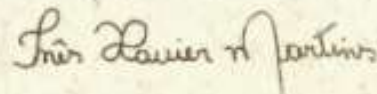
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Determinação da concentração de azul cresil brilhante para a análise da qualidade de oócitos imaturos suínos**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Gabriela Pereira de Oliveira Lira, Luiza Bento de Queiroz Neta, Maria Valéria de Oliveira Santos, Francilane Nascimento Costa, Alexandra Fernandes Pereira**, foi apresentado em painel 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



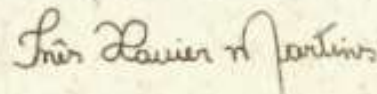
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação de diferentes condições de resfriamento de ovários bovinos sobre a quantidade e qualidade de oócitos imaturos**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Leilane Paiva Medeiros de Lima, Maria Valéria de Oliveira Santos, Luiza Bento de Queiroz Neta, Alana Azevedo Borges, Alexsandra Fernandes Pereira**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



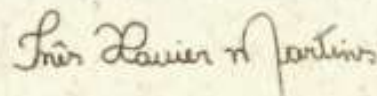
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo da corrosão em pistão de motor diesel por biodiesel de soja e suas misturas**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Fernanda Beatriz Aires de Freitas, André Moreira de Oliveira, Daniel Freitas Freire Martins**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

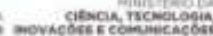
Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



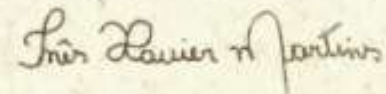
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Impactos ambientais da pedra no município de Caraúbas-RN**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Jessica Rafaelly Almeida Lopes, Pollyanna Freire Montenegro Agra, Edgley Alves de Oliveira Paula, Franciezer Vicente de Lima**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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





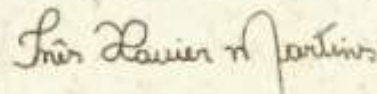
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Uso de marcadores microssatélites na seleção de polimorfismo entre acessos de feijão guandu**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Renata Cristina Borges da Silva Macedo, Ioná Santos Araújo Holanda, Rhut Mikaella Alves Dantas Medeiros, Rafaela Priscila Antônio, Fernando Lisboa Guedes**, foi apresentado em painel 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



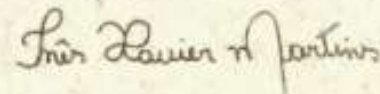
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudos preliminares sobre metabólitos secundários da Gracilaria birdiae**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Laís Tereza Rego Torquato Reginaldo, Ilmara Beatriz Menezes Silva, Juliana Rocha Vaez**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



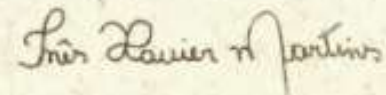
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação da influência do tempo de tratamento de cementação sobre a dureza e profundidade da camada cementada no aço SAE 1020**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Samantha Yágara Valadares Lima, Saulo Câmara Gomes e Silva, Francisco Edson Nogueira Fraga**, foi apresentado em painel 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



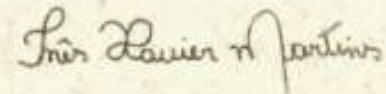
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação do uso da Gracilaria domingensis como bioindicador**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Gilson Dias Costa Filho, Sérvulo Eduardo Soares, Valéria Nayara Silva de Oliveira, Emmanuel de Souza Jereissati, Juliana Rocha Vaez**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



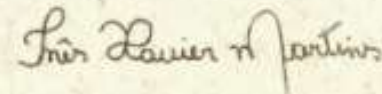
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise do comportamento mecânico do concreto com substituição de agregado graúdo originado da reciclagem de resíduos de construção e demolição utilizando o método da correlação de imagens**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Abdias Valente Celedonio, Lorena Maria Sombra, Rodrigo Nogueira de Codes**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



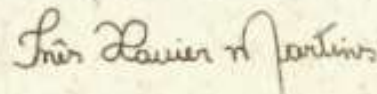
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Influência da utilização de ácido cítrico no processo de fitorremediação de magnésio por *Pistia stratiotes***, na área de **Engenharias**, de autoria de **Layane Érica da Silva Pinto, André Moreira de Oliveira, Daniel Freitas Freire Martins**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



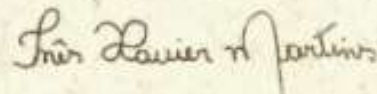
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Utilização de águas residuárias salinas no cultivo de plantas de coentro**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Victor Gurgel Pessoa, Nildo da Silva Dias, Adriana Araújo Diniz**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



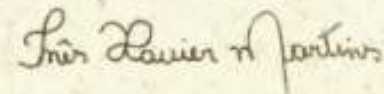
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Influência do tempo e da temperatura de cementação sólida na dureza da camada cementada do aço ABNT 8620**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Jaildson Fernandes de Lima Sousa, Francisco Edson Nogueira Fraga, Manoel Quirino da Silva Junior**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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





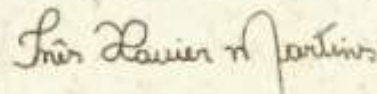
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo da diversidade genética de acessos de feijão guandu (Cajanus cajan) através marcadores moleculares RAPD**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Suzana Marjorie Freire e Silva, Ioná Santos Araújo Holanda, Glauber Henrique de Souza, Rafaela Priscila Antônio, Fernando Lisboa Guedes**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



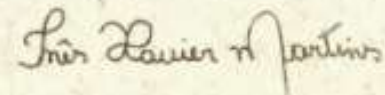
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise da microdureza em ligas Cu-11, 8Al-0, 5Be-X e Cu-11, 8Al-3, 0Ni-X (X = 0,3Nb; 0,3Ti) passíveis do efeito memória de forma**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Cauê Coelho Alves, Manoel Quirino da Silva Júnior**, foi apresentado em painel 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



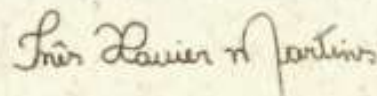
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Transferibilidade de marcadores microssatélite de feijão comum para feijão guandu**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Jorge Alves da Silva Neto, Iona Santos Araújo Holanda, Anna Luisa de Carvalho Brito, Rafaela Priscila Antônio, Fernando Lisboa Guedes**, foi apresentado em painel 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



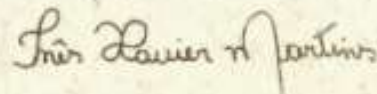
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Levantamento entomofaunístico em área de produção orgânica da cultura da couve-manteiga e da salsa**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Alcimar Galdino de Lira, Maurício Sekiguchi de Godoy, Bárbara Karine Albuquerque Silva, Valesca Batista da Silva, Geovane de Almeida Nogueira**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



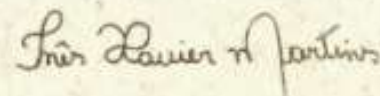
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Índices produtivos em propriedades leiteiras de Apodi/RN**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Luiz Leodécio Monteiro Alves Júnior, Patrícia de Oliveira Lima, Maria Vivianne Freitas Gomes de Miranda**, foi apresentado em painel 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



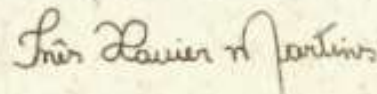
# CERTIFICADO

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 Jocelho Alexandre de Souza**, foi apresentado em painel 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



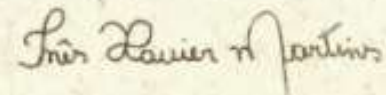
# CERTIFICADO

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

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



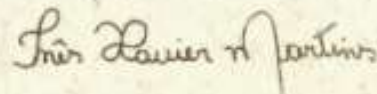
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Seleção de marcadores moleculares RAPD polimorficos em feijão guandu (Cajanas cajan).**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Rosecleide Maia da Silva, Ioná Santos Araújo Holanda, Shamyra Georgia de Azevedo e Silva, Rafaela Priscila Antônio, Fernando Lisboa Guedes**, foi apresentado em painel 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





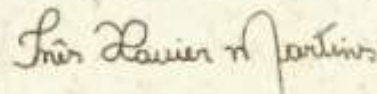
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Aplicabilidade da termografia infravermelha associada na identificação das fases do ciclo estral de camundongas (*Mus musculus*) imunossuprimidas C57BL/6 SCID**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Ana Carolina Guimarães Teixeira, Marcelo Barbosa Bezerra, Fernanda Araújo dos Santos, Muriel Magda Lustosa Pimentel**, foi apresentado em painel 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



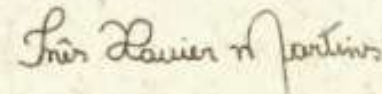
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Aplicação dos marcadores microsatélites na análise de diversidade genética de acessos de feijão guandu (*Cajanus cajan*)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Rhut Mikaella Alves Dantas, Ioná Santos Araújo Holanda, Shamyra Georgia de Azevedo e Silva, Rafaela Priscila Antônio, Fernando Lisboa Guedes**, foi apresentado em painel 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



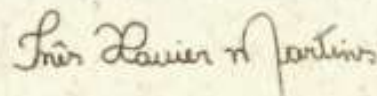
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Labilidade do carbono orgânico de solos da Serra de Santana no Seridó Potiguar**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Isadora Nayara Bandeira Medeiros de Moura, Carolina Malala Martins, Eulene Francisco da Silva, Phâmella Kalliny Pereira Farias, Ana Carla Rodrigues da Silva**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



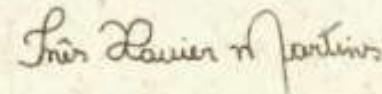
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Uso de dados de captura-recaptura com redes de neblina como inferência de variação sazonal no estrato de forrageamento de aves em um ambiente semiárido (Caatinga)**, na área de **Outros**, de autoria de **Saulo Sidarta Henrique de Brito, Kamila Barbosa dos Santos, Leonardo Fernandes França**, foi apresentado em painel 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



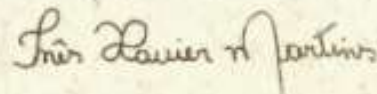
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Produtividade dos rebanhos que fornecem leite ao Laticínio Leite do Sertão**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Jerlison José Lima Moreira, Patrícia de Oliveira Lima, Elaine Cristine Alves Soares, Luiz Leodecio Monteiro Alves Junior**, foi apresentado em painel 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



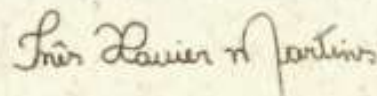
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Histórias de vida e de formação de professores de língua inglesa**, na área de **Linguística, Letras e Artes**, de autoria de **Maria Isabela Tavares de Freitas, Sandra Maria Araújo Dias**, foi apresentado em painel 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



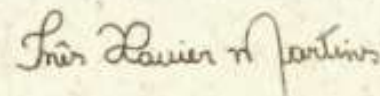
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **(Re)Construção da identidade de professores de língua inglesa**, na área de **Linguística, Letras e Artes**, de autoria de **Luã Reis dos Santos Mota, Sandra Maria Araújo Dias**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



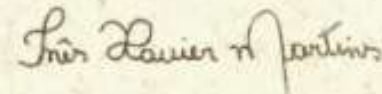
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Uso de marcadores de DNA ISSR na detecção de polimorfismo entre acessos de feijão guandu (*Cajanus cajan*)**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Belícia Santana da Silva, Ioná Santos Araújo Holanda, Glauber Henrique de Sousa Nunes, Rafaela Priscila Antônio, Fernando Lisboa Guedes**, foi apresentado em painel 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





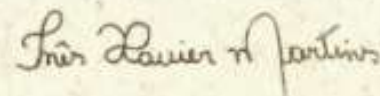
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação fractográfica de compósito estrutural de fibra de carbono**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Mariana Hellen de Freitas Fonseca, Zoroastro Torres Vilar**, foi apresentado em painel 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



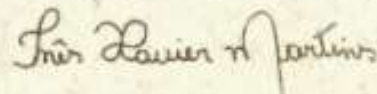
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Prevenção da ocorrência de corrosão e incrustação em caldeiras através do tratamento da água**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Luana Carla de Andrade, Derycly Douglas Eufrásio Galdino, Elmer Rolando Llanos Villarreal**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



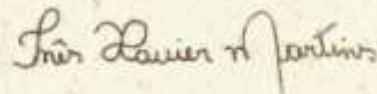
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Influência da fração argila, sua dispersão e grau de floculação em diferentes classes de solos no Semiárido, RN**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Tarcísio José de Oliveira Filho, Jeane Cruz Portela, Joseane Dunga da Costa, Cristovão Montenegro do Nascimento, Yally Ayaky Dantas Fernandes**, foi apresentado em painel 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



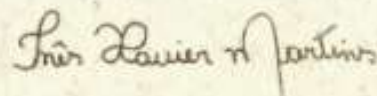
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Parâmetros fisiológicos e cardiovasculares de caprinos antes e após o choque hemorrágico**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Valderlândia Oliveira dos Santos, Talyta Lins Nunes, Ariana Lopes Paiva, Maria Alice Pires Moreira, Valéria Veras de Paula**, foi apresentado em painel 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



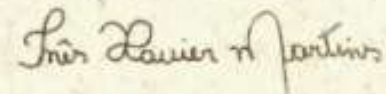
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Características da carne de cordeiros alimentados com dietas de alto grão**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Maria Raquel Lopes Silva, Patricia de Oliveira Lima, Hélia Maria de Souza Leite, Allison Ferreira de Lima, Uri Vanille Raiol da Silva**, foi apresentado em painel 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



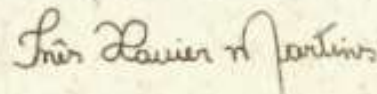
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Atividade da fração argila, dispersão em água e grau de floculação de neossolos em topossequência no Semiárido Potiguar.**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Mikhael Varão dos Santos, Jeane Cruz Portela, Joseane Dunga da Costa, Daniel Martins de Moraes, Safira Yara Azevedo Medeiros da Silva**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



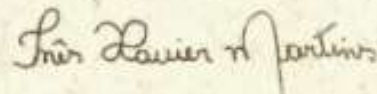
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise do escoamento numa bomba radial para diferentes ângulos de saída das pás**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Luan de Lima Freire, Luís Morão Cabral Ferro**, foi apresentado em painel 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



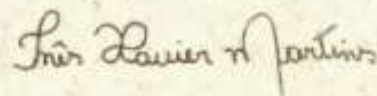
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Nutrição mineral em cultivares de maxixeiro fertirrigado com diferentes soluções nutritivas**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Jessilanne Plínia Barbosa de Medeiros Costa, Francisco de Assis de Oliveira, José Francismar de Medeiros, Sandy Thomaz dos Santos, Lúcia Regina de Lima Régis**, foi apresentado em painel 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





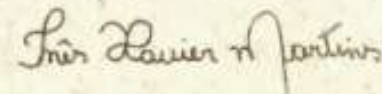
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Agentes consumidores de água e hábitos relativos ao uso de água em edificações da UFERSA, câmpus Mossoró, em um contexto de uso racional de água**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Magda Jordana Fernandes, Solange Aparecida Goularte Dombroski, Genevile Carife Bergamo**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



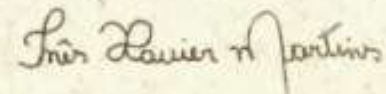
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo da influência da variação dos parâmetros de corte na qualidade superficial da peça usinada**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Danilo Jeferson Gomes Lopes, Ramsés Otto Cunha Lima**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



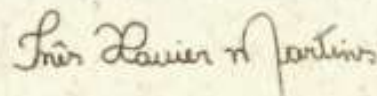
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Utilização de Sistema de Informação Geográfica (SIG) para a sistematização de informações relativas a infraestrutura de água e esgoto da UFERSA-Mossoró**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Pablo Einstein Batista, Solange Aparecida Goularte Dombroski, Paulo César Moura da Silva**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



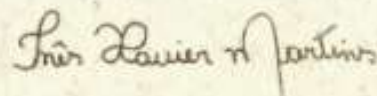
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Determinação dos índices de crescimento da cultura do gergelim irrigado nas condições climáticas da chapada do Apodi, nas diferentes fases fenológicas da cultura**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Isaac Alves da Silva Freitas, José Espínola Sobrinho, José Francismar de Medeiros**, foi apresentado em painel 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



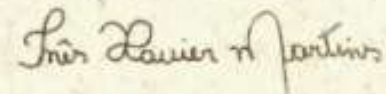
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Diagnóstico da percepção socioambiental da população do município de Caraúbas-RN aliado a educação ambiental**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Edgley Alves de Oliveira Paula, Pollyanna Freire Montenegro Agra, Jessica Rafaelly Almeida Lopes, Rosilda Sousa Santos**, foi apresentado em painel 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



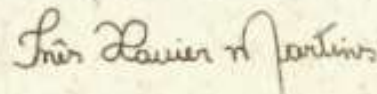
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Qualidade química de frutos de maxixeiro fertirrigados com diferentes concentrações de soluções nutritivas**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Rafaela Cristina da Cunha, Francisco de Assis de Oliveira, José Francismar de Medeiros, Sandy Thomaz dos Santos, Jessilanne Plínia Barbosa de Medeiros Costa**, foi apresentado em painel 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



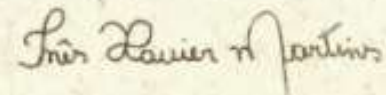
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Modelo computacional para estudo de trocadores de calor com bobina helicoidal utilizando a Dinâmica dos Fluidos Computacional**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Gleudson Daniel Gurgel de Souza, Luís Morão Cabral Ferro**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



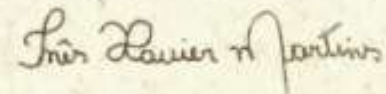
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Uso de espermatozoides epididimários e sêmen congelado na produção in vitro de embriões bovinos**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Érika Almeida Praxedes, Marcelo Barbosa Bezerra, Alexandra Fernandes Pereira, Fernanda Araújo dos Santos, Denilsa Pires Fernandes**, foi apresentado em painel 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





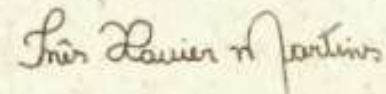
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Emergência de plântulas de trapiá (*Catraeva tapia*) em substrato salinizado**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Valéria Maria Pedroso de Moraes, Diego Rangel da Silva Gama, Jeferson Luiz Dallabona Dombroski**, foi apresentado em painel 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



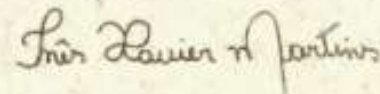
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Qualidade física e química da carne de galinhas caipiras e frangos criados em sistema industrial**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Vitor Lucas de Lima Melo, Leandro Alves da Silva, Patrícia de Oliveira Lima**, foi apresentado em painel 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



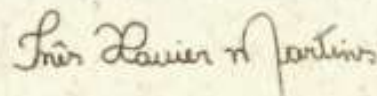
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Termografia de infravermelho do aparelho digestivo de ovinos alimentados com dietas de alto grão**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Allison Ferreira de Lima, Patrícia de Oliveira Lima, Hélia Maria de Souza Leite, Laís Aryel Andrade de Oliveira, Leandro Alves da Silva**, foi apresentado em painel 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



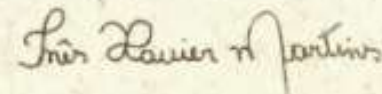
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Desenvolvimento de moldes para fabricação de elementos mecânicos pelo processo de metalurgia do pó**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Ubiracui Pereira de Lucena Júnior, Zoroastro Torres Vilar**, foi apresentado em painel 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



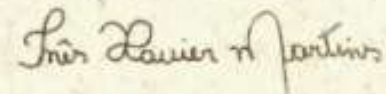
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Condutas comportamentais de ovinos alimentados com diferentes dietas**, na área de **Outros**, de autoria de **Uri Vanille Raiol da Silva, Patricia de Oliveira Lima, Hélia Maria de Souza Leite, Maria Raquel Lopes Silva, Allison Ferreira de Lima**, foi apresentado em painel 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



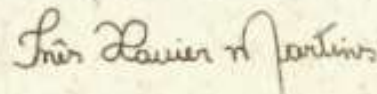
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação do efeito da adição de protocolos hormonais no desenvolvimento do tecido ovariano bovino após xenotransplante**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Denilsa Pires Fernandes, Marcelo Barbosa Bezerra, Michelly Fernandes de Macedo, Muriel Magda Lustosa Pimentel, Fernanda Araújo dos Santos**, foi apresentado em painel 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



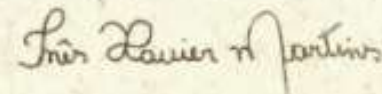
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Morfometria do coração de Emas Rhea Americana Americana Linnaeus, 1758**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Ruana Rafaela Lira Torquato, Herson da Silva Costa, Radan Elvis Matias de Oliveira, Moacir Franco de Oliveira, Carlos Eduardo Bezerra de Moura**, foi apresentado em painel 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



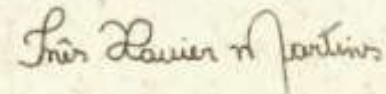
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação dos animais obesos após castração**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Francisco das Chagas Silva de Melo, Nilza Dutra Alves, Francisco Marlon Carneiro Feijó, Domingos Andrade Neto, Vanessa Kaliane Nunes da Costa**, foi apresentado em painel 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





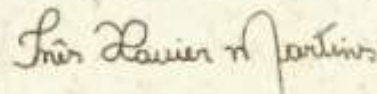
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Prospecção de biossurfactantes de microrganismos halofílicos para uso na indústria de petróleo**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Rebecca Micaely Alves Pedrosa, Evelline Araújo Edson, Lidianne Leal Rocha**, foi apresentado em painel 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



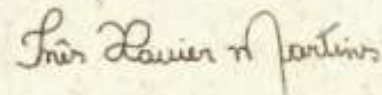
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação genética de populações de carnaúba com base na biometria de sementes e emergência de plântulas**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Lunara Grazielly Costa da Silva, Poliana Coqueiro Dias**, foi apresentado em painel 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



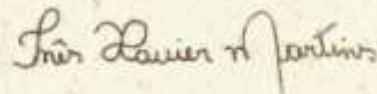
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Prospecção enzimática de micro-organismos halófilos para uso industrial**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Evelline Araújo Edson, Rebecca Micaely Alves Pedrosa, Lidianne Leal Rocha**, foi apresentado em painel 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



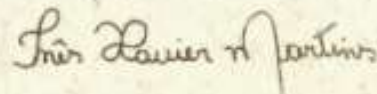
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Percepção da população de Mossoró sobre os cuidados com a prevenção de dermatofitose**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Thayane Cristina Carneiro Silva, Nilza Dutra Alves, Francisco Marlon Carneiro Feijó, Kayana Cunha Marques, Allysson Vinícios Benevides Marinho**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



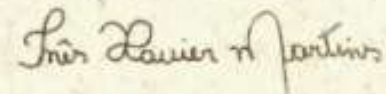
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Existe a presença de parasitos Eulimidae (Mollusca) na população de holotúrias (Echinodermata) da Praia de Santa Rita no litoral potiguar?**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Rosane Lopes Ferreira, Inês Xavier Martins**, foi apresentado em painel 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



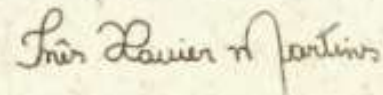
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Identificação dos moluscos gastrópodes coletados no barco pesqueiro AKAROA e depositado na coleção malacológica da UFERSA**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Ana Paula Mariane de Moraes, Inês Xavier Martins**, foi apresentado em painel 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



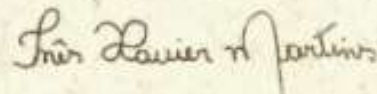
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Contagem folicular do tecido ovariano de camundongas (Mus musculus) das linhagens C57BL/6 SCID e BALB/C NUDE**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Yago Dantas da Mata, Mikael Almeida Lima, Fernanda Araújo dos Santos, Michelly Fernandes de Macedo, Marcelo Barbosa Bezerra**, foi apresentado em painel 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



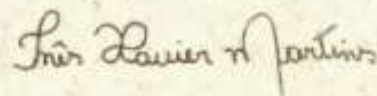
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Obesidade pós-castração em animais de estimação e sua relação com a diabetes mellitus**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Domingos Andrade Neto, Nilza Dutra Alves, Francisco Marlon Carneiro Feijó, Francisco das Chagas Silva de Melo, Higor Gomes Lopes**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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





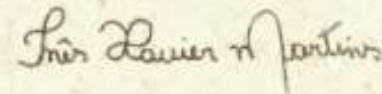
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Seleção de bactérias produtoras de enzimas presentes em amostra de petróleo potiguar**, na área de **Ciências Biológicas**, de autoria de **Linéa Soares Silvano, Erydeyze Albuquerque de Souza Costa, Lidianne Leal Rocha**, foi apresentado em painel 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



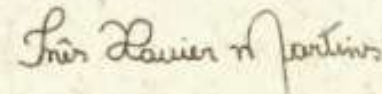
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Aplicação de marcadores microssatélites de *Phaseolus vulgaris* L. em estudo de diversidade genética de acessos de feijão guandu (*Cajanus cajan* L.)**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Anna Luisa de Carvalho Brito, Ioná Araújo Santos Holanda, Jorge Alves da Silva Neto, Rafaela Priscila Antônio, Fernando Lisboa Guedes**, foi apresentado em painel 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



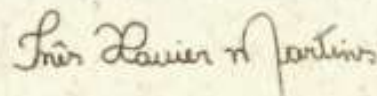
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Otimização da síntese de biodiesel de soja utilizando técnicas quimiométricas**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**, de autoria de **Katherine Lauciene Carlos Oliveira, Daniel Freitas Freire Martins**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



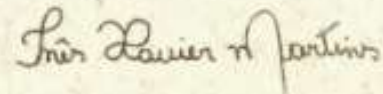
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Simulação do CTOD em corpos de prova C(T) para aços de baixa liga utilizados em estruturas mecânicas**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Alexandre Gonçalves Sombra, Fabrício José Nobrega Cavalcante**, foi apresentado em painel 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



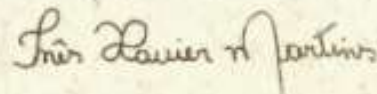
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação dos agentes ambientais ruído e calor em marcenarias do Baixo Jaguaribe-CE**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Luana Saraiva de Sousa, Fabrícia Nascimento de Oliveira**, foi apresentado em painel 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



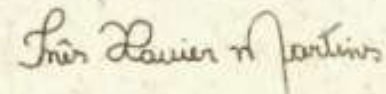
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Atributos físicos e químicos em Neossolos sob usos agrícolas no Semiárido, RN**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Antonio Giliard dos Santos Oliveira, Jeane Cruz Portela, Joseane Dunga da Costa, Maria Clara Correia Dias, Tarcísio José de Oliveira Filho**, foi apresentado em painel 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



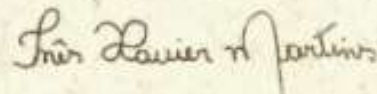
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Atributos estruturais em Cambissolo submetido a diferentes usos agrícolas no Semiárido-RN**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Daniel Tavares de Farias, Jeane Cruz Portela, Joseane Dunga da Costa, Antonio Giliardi dos Santos Oliveira, Daniel Martins de Moraes**, foi apresentado em painel 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



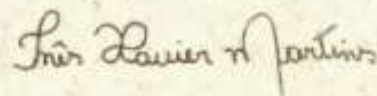
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Barragens subterrâneas: avaliação temporal da salinidade da água**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Cássio Kaique da Silva, Cibele Gouveia Costa Chianca, Alice Andrade Souza, Micael Medeiros André**, foi apresentado em painel 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





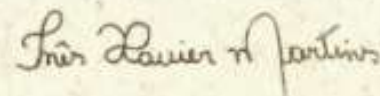
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Qualidade da carne de galinha caipira comercializada na região oeste potiguar**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Leandro Alves da Silva, Patricia de Oliveira Lima, Nayane Valente Batista**, foi apresentado em painel 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



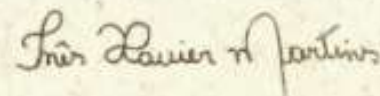
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Desempenho de ovinos terminados com dieta rica em grãos**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Lais Aryel Andrade de Oliveira, Patrícia de Oliveira Lima, Hélia Maria de Souza Leite, Allison Ferreira de Lima, Leandro Alves da Silva**, foi apresentado em painel 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



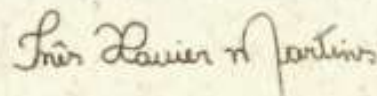
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Barragens subterrâneas: aspectos construtivos e avaliação temporal da salinidade do solo de um curso d'água**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Micael Medeiros André, Cibele Gouveia Costa Chianca, Cássio Kaique da Silva, Alice Andrade Souza**, foi apresentado em painel 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



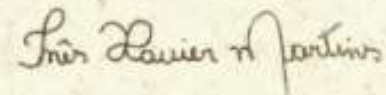
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Barragens subterrâneas: avaliação da qualidade de águas**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Alice Andrade Souza, Cibele Gouveia da Costa Chianca, Cássio Kaique da Silva, Micael Medeiros André**, foi apresentado em painel 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



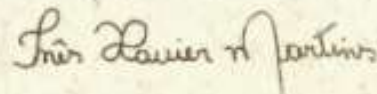
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Aplicação da técnica de correlação digital de imagens na determinação de campos de deformação em juntas soldadas de aço inoxidável AISI 304**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Ycaro Jorge Maia da Costa, José Máspoli Ferreira Pereira, Rodrigo Nogueira de Codes**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



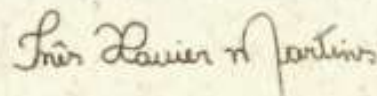
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Ajuste de modelos não lineares para descrever a curva de crescimento de caprinos da raça Canindé**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Bruno Vinícios Silva de Araújo, José Ernandes Rufino de Sousa, Débora Andrea Evangelista Façanha**, foi apresentado em painel 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



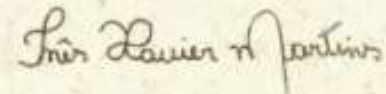
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Desenvolvimento de kube bovino a base de carne sol**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Letícia Silva de Freitas, Raquel Lima Salgado, Debora Luane Martiniano Batista Xaxá, Priscila Hilário Fonseca, Caio Renderson Farias Brito**, foi apresentado em painel 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



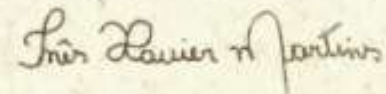
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise sensorial de almondega a base de carne de sol com a variação lipídica**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Débora Luane Martiniano Batista Xaxá, Raquel Lima Salgado, Priscila Hilário Fonseca, Leticia Silva de Freitas, Caio Renderson Farias Brito**, foi apresentado em painel 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





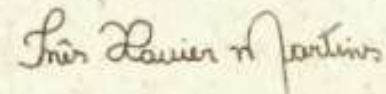
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Comportamento mecânico de materiais compósitos através do método dos elementos finitos: um estudo em veículos aéreos não tripulados**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Derycly Douglas Eufrásio Galdino, Elmer Rolando Llanos Villarreal, Luana Carla de Andrade**, foi apresentado em painel 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



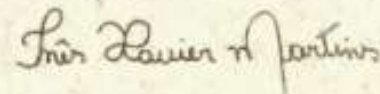
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise estética do Santuário do Lima**, na área de **Ciências Humanas**, de autoria de **Ana Flávia Alves de Bessa, Wildoberto Batista Gurgel, Adla Kellen Dionísio Sousa de Oliveira**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



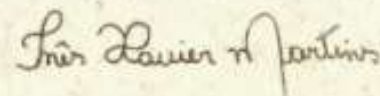
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Mapeamento das cercas de pedra no Rio Grande do Norte**, na área de **Outros**, de autoria de **Alfredo Torres de Almeida Neto, Wildoberto Batista Gurgel, Alexsandro Pereira Lima**, foi apresentado em painel 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



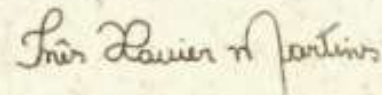
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Morte, monumento e historicidade: uma análise sobre os cemitérios da cidade de Pau dos Ferros-RN**, na área de **Ciências Humanas**, de autoria de **Vanessa Maria de Queiroz Freitas, Wildoberto Batista Gurgel**, foi apresentado em painel 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



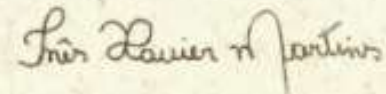
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Caracterização morfométrica de caprinos criados no semiárido potiguar**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Ionara Dárcya Lima da Costa, José Ernandes Rufino de Sousa**, foi apresentado em painel 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



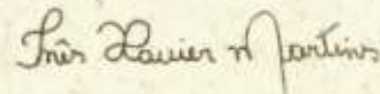
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação da distribuição do calor corporal e facial de gatas acometidas por piometra**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Aline Martins Rosendo, Aracely Rafaele Fernandes Ricarte, Thayane Dayse Rodrigues da Cunha, Leilanne Cristina de Andrade Pinto, Bruna Swell Freire de Medeiros**, foi apresentado em painel 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



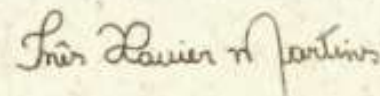
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Avaliação da técnica de termografia infravermelha para o diagnóstico de piometra em cadelas**, na área de **Ciências Agrárias**, de autoria de **Leilanne Cristina de Andrade Pinto, Aracely Rafaelle Fernandes Ricarte, Aline Martins Rosendo, Bruna Swell Freire de Medeiros, Thayane Dayse Rodrigues da Cunha**, foi apresentado em painel 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



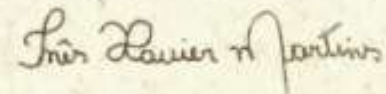
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Desenvolvimento de antenas MIMO para aplicações em sistema de comunicação sem fio**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Katiane Estevam Gurgel de Assis, Valdemir Praxedes da Silva Neto**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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





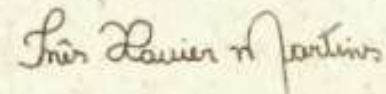
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Estudo da influência da periodicidade na resposta eletromagnética de FSS em geometria fractal de cruz**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Mychael Jales Duarte, Valdemir Praxedes da Silva Neto**, foi apresentado em painel e publicado nos **Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 19 e 20 de outubro de 2016.

Mossoró-RN, 20 de outubro de 2016.



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



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



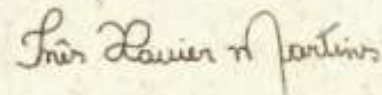
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise de filtro planar passa-banda para aplicações em satélites**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Jurgen Klinsmann Azevedo Nogueira, Valdemir Praxedes da Silva Neto**, foi apresentado em painel 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



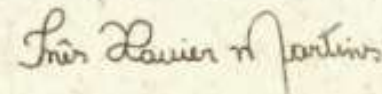
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Análise numérica de novas configurações de FSS para sistemas modernos de comunicações sem fio**, na área de **Engenharias**, de autoria de **Amanda Gomes Barboza, Valdemir Praxedes da Silva Neto**, foi apresentado em painel 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



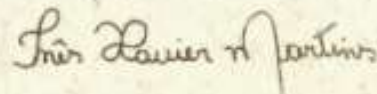
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Tolerância ao risco e percepção de risco no processo decisório: um mapeamento bibliométrico**, na área de **Ciências Sociais Aplicadas**, de autoria de **Rafaela Rodrigues da Silva, Mariana Câmara Gomes e Silva, Layon Alcântara Cosme, Liana Holanda Nepomuceno Nobre**, foi apresentado em painel 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



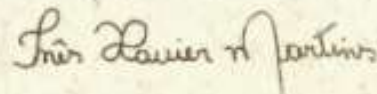
# CERTIFICADO

Certificamos que o resumo intitulado **Perfil e formação dos professores: um estudo caso no Curso de Ciências Contábeis da Universidade Federal Rural do Semi Árido – UFERSA**, na área de **Ciências Sociais Aplicadas**, de autoria de **Mariana Câmara Gomes e Silva, Rafaela Rodrigues da Silva, Layon Alcântara Cosme, Liana Holanda Nepomuceno Nobre, Elizangela Cabral dos Santos**, foi apresentado em painel 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

