



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

## *Certificado*

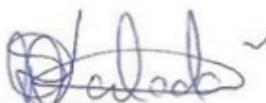
Certificamos que **THAISEANY DE FREITAS RÊGO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

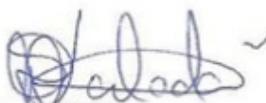
Certificamos que **FRANCISCO SILVESTRE BRILHANTE BEZERRA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

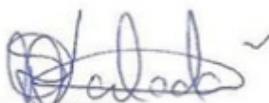
Certificamos que **IONÁ SANTOS ARAÚJO HOLANDA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

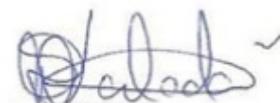
Certificamos que **FABIANA RODRIGUES DA SILVA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

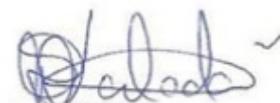
Certificamos que **KAROLINE MIKAELLE DE PAIVA SOARES**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

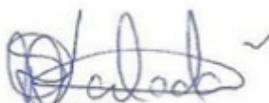
Certificamos que **VILSON ALVES DE GÓIS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

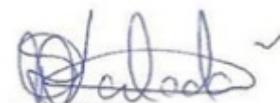
Certificamos que **MARIA ZULEIDE DE NEGREIROS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

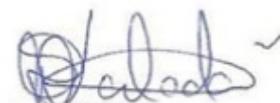
Certificamos que **JEFERSON LUIZ DALLABONA DOMBROSKI**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

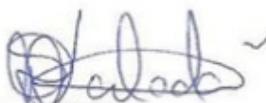
Certificamos que **MÁRCIA MICHELLE DE QUEIROZ AMBRÓSIO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

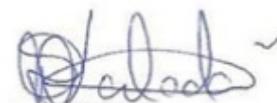
Certificamos que **NARJARA WALESSA NOGUEIRA DE FREITAS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

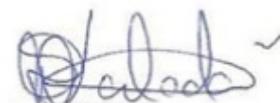
Certificamos que **VINICIUS GOMES DE CASTRO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

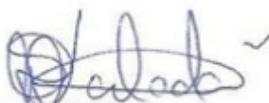
Certificamos que **RAFAEL RODOLFO DE MELO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFRSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFRSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

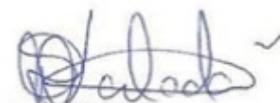
Certificamos que **CAROLINA MALALA MARTINS SOUZA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

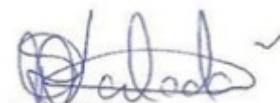
Certificamos que **FRANCISCO DE ASSIS DE OLIVEIRA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

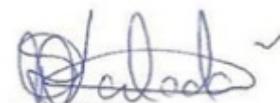
Certificamos que **MYCHELLE KARLA TEIXEIRA DE OLIVEIRA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

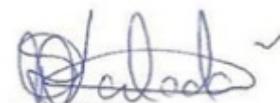
Certificamos que **ELTON LUCIO DE ARAUJO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

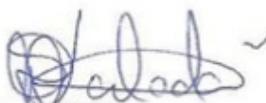
Certificamos que **AURÉLIO PAES BARROS JÚNIOR**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

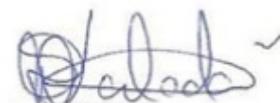
Certificamos que **LINDOMAR MARIA DA SILVEIRA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

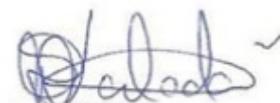
Certificamos que **ELIZANGELA CABRAL DOS SANTOS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

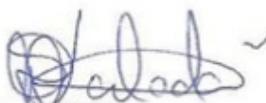
Certificamos que **CELSEMY ELEUTÉRIO MAIA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

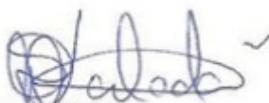
Certificamos que **SALVADOR BARROS TORRES**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

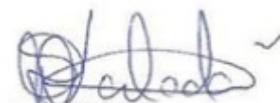
Certificamos que **FÁBIO HENRIQUE TAVARES DE OLIVEIRA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

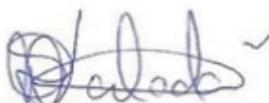
Certificamos que **ALLYSON ROCHA ALVES**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

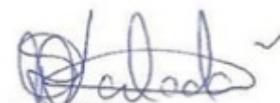
Certificamos que **MIGUEL FERREIRA NETO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

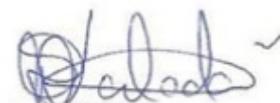
Certificamos que **VANIA CHRISTINA NASCIMENTO PORTO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

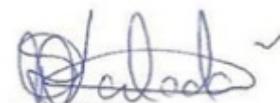
Certificamos que **NILDO DA SILVA DIAS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

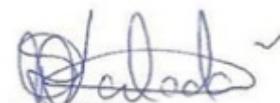
Certificamos que **TIAGO DE SOUSA LEITE**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

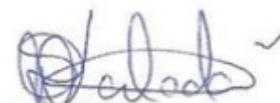
Certificamos que **ROBERTA ROCHA FERREIRA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

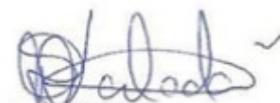
Certificamos que **RAFAEL OLIVEIRA BATISTA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

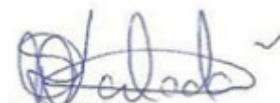
Certificamos que **MARIA DO SOCORRO RIBEIRO FREIRE NUNES CACHO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

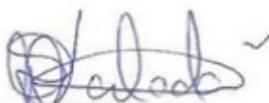
Certificamos que **FRANCISCO MARLON CARNEIRO FEIJO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

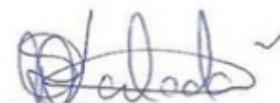
Certificamos que **ALEXSANDRA FERNANDES PEREIRA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

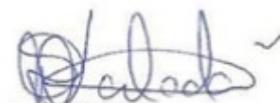
Certificamos que **ALEXANDRE RODRIGUES SILVA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

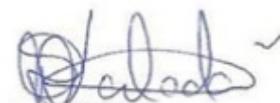
Certificamos que **IVANILSON DE SOUZA MAIA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

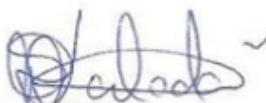
Certificamos que **PATRÍCIA DE OLIVEIRA LIMA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFRSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFRSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

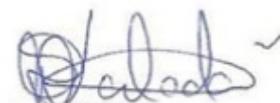
Certificamos que **LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

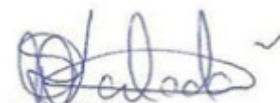
Certificamos que **LEONARDO LELIS DE MACEDO COSTA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

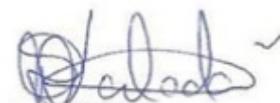
Certificamos que **CECILIA CALABUIG**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

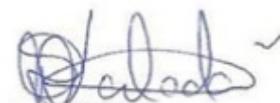
Certificamos que **DANIEL CUNHA PASSOS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

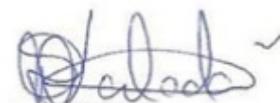
Certificamos que **MILENA WACHLEVSKI**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

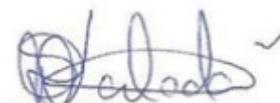
Certificamos que **EMANUELLE FONTENELE RABELO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

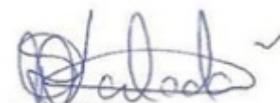
Certificamos que **VITOR DE OLIVEIRA LUNARDI**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

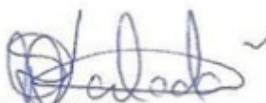
Certificamos que **LÍVIO CARVALHO DE FIGUEIRÊDO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

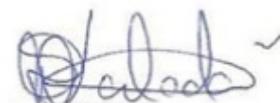
Certificamos que **DANIELA FARIA FLORENCIO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

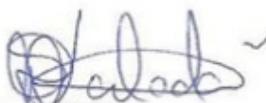
Certificamos que **JOSÈ LUÍS COSTA NOVAES**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

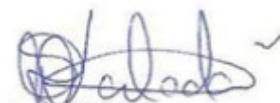
Certificamos que **ALINE LIDIANE BATISTA DE AMORIM**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

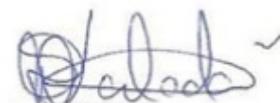
Certificamos que **ANA CARLA DIOGENES SUASSUNA BEZERRA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

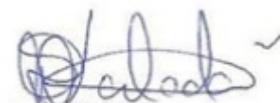
Certificamos que **CIBELE DOS SANTOS BORGES**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

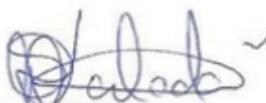
Certificamos que **MICÁSSIO FERNANDES DE ANDRADE**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

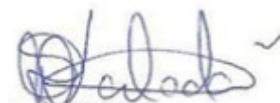
Certificamos que **GERLANE MODESTO DA SILVA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFRSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFRSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

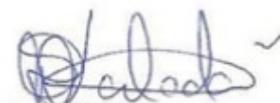
Certificamos que **VALÉRIA DUARTE DE ALMEIDA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFRSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFRSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

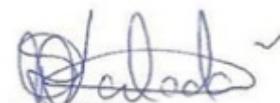
Certificamos que **JILIELISSON OLIVEIRA DE SOUSA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

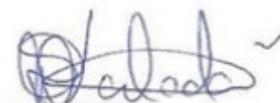
Certificamos que **THALES ALLYRIO ARAUJO DE MEDEIROS FERNANDES**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

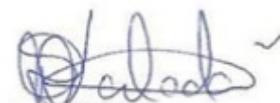
Certificamos que **GUSTAVO CORINGA DE LEMOS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

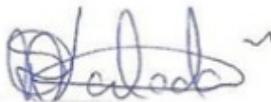
Certificamos que **TACIANO AMARAL SORRENTINO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

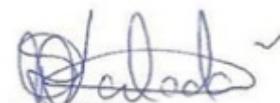
Certificamos que **RONER FERREIRA DA COSTA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

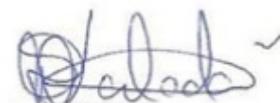
Certificamos que **ANGÉLICA FÉLIX DE CASTRO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

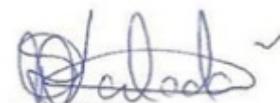
Certificamos que **FÁBIO FRANCISCO DA COSTA FONTES**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

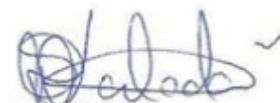
Certificamos que **MATHEUS DA SILVA MENEZES**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFRSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFRSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

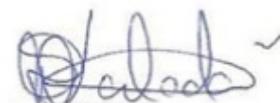
Certificamos que **PATRICIA M PIMENTEL**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

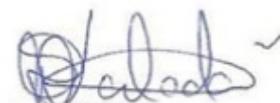
Certificamos que **ANTONIO GOMES NUNES**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

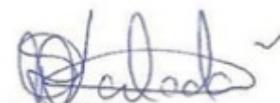
Certificamos que **DANIEL FREITAS FREIRE MARTINS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

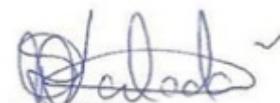
Certificamos que **ANTÔNIO VITOR MACHADO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

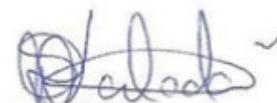
Certificamos que **ZILVAM MELO DOS SANTOS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

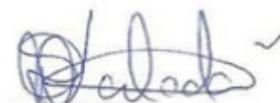
Certificamos que **ELAINE LUCIANA SOBRAL DANTAS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

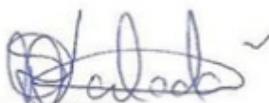
Certificamos que **JOSE ERIMAR DOS SANTOS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

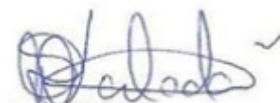
Certificamos que **GERCIANE MARIA DA COSTA OLIVEIRA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

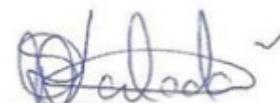
Certificamos que **LILIAN CAPORLINGUA GIESTA CABRAL**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFRSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFRSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

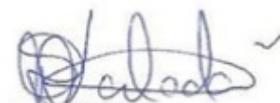
Certificamos que **RENAN FELINTO DE FARIAS AIRES**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

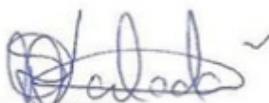
Certificamos que **LIANA HOLANDA NEPOMUCENO NOBRE**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

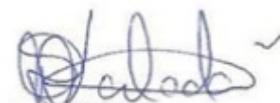
Certificamos que **KLÉBER FORMIGA MIRANDA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

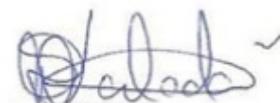
Certificamos que **FÁBIO CHAVES NOBRE**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

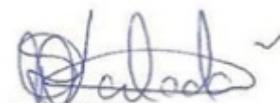
Certificamos que **ELISABETE STRADIOTTO SIQUEIRA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

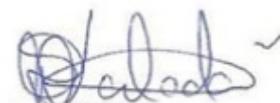
Certificamos que **ULISSES LEVY SILVÉRIO DOS REIS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

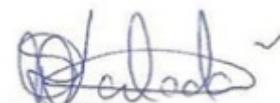
Certificamos que **LUIZ FELIPE MONTEIRO SEIXAS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

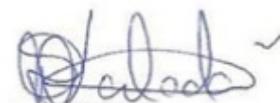
Certificamos que **RODRIGO VIEIRA COSTA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

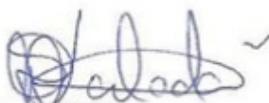
Certificamos que **FRANCISCO VIEIRA DA SILVA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

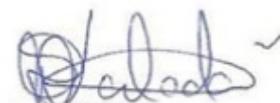
Certificamos que **MÁRIO GLEISSE DAS CHAGAS MARTINS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

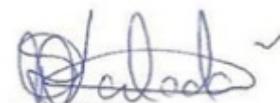
Certificamos que **CID IVAN DA COSTA CARVALHO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

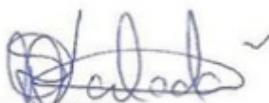
Certificamos que **MARIA DAS NEVES PEREIRA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

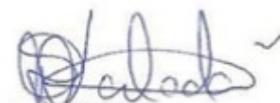
Certificamos que **REJANE TAVARES BOTREL**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

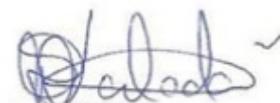
Certificamos que **MANOEL JANUÁRIO DA SILVA JUNIOR**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFRSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFRSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

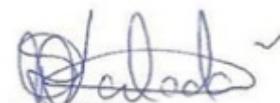
Certificamos que **DIANA GONÇALVES LUNARDI**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

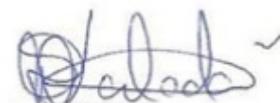
Certificamos que **POMPEU PAES GUIMARÃES**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

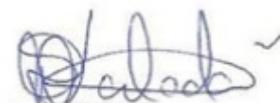
Certificamos que **CARLOS EDUARDO ALVES SOARES**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

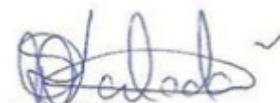
Certificamos que **ALAN MARTINS DE OLIVEIRA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

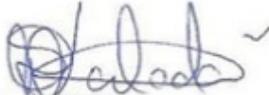
Certificamos que **FRANCISCO KLEBSON GOMES DOS SANTOS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

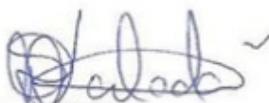
Certificamos que **SHIRLENE KELLY SANTOS CARMO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

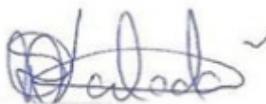
Certificamos que **SOLANGE APARECIDA GOULARTE DOMBROSKI**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

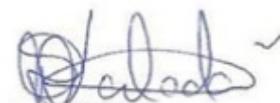
Certificamos que **SÂMEA VALENSCA ALVES BARROS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFRSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFRSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

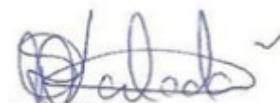
Certificamos que **ROSELENE DE LUCENA ALCÂNTARA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFRSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFRSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

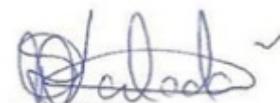
Certificamos que **JOSE MARIANO DA SILVA NETO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

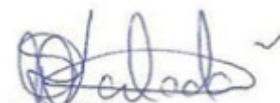
Certificamos que **ALESSANDRO ALISSON DE LEMOS ARAÚJO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

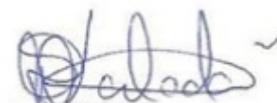
Certificamos que **RICARDO HENRIQUE DE LIMA LEITE**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFRSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFRSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

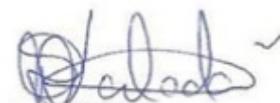
Certificamos que **RODRIGO NOGUEIRA DE CODES**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

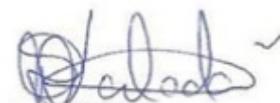
Certificamos que **FRANCISCO EVARISTO UCHÔA REIS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

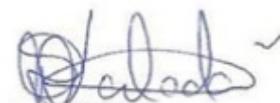
Certificamos que **FREDERICO RIBEIRO DO CARMO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

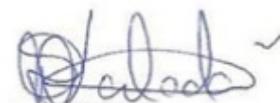
Certificamos que **JARDEL DANTAS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

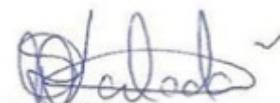
Certificamos que **RAFAEL BARBOSA RIOS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

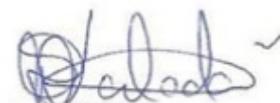
Certificamos que **RÔMULO PIERRE BATISTA DOS REIS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

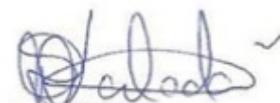
Certificamos que **RAMSÉS OTTO CUNHA LIMA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

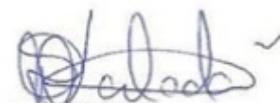
Certificamos que **REGINA CELIA DE OLIVEIRA BRASIL DELGADO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

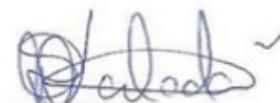
Certificamos que **ANA CLAUDIA DE MELO CALDAS BATISTA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

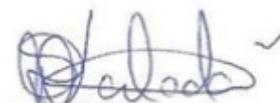
Certificamos que **HUMBERTO DIONÍSIO DE ANDRADE**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

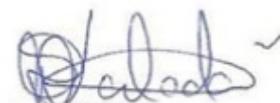
Certificamos que **ELMER ROLANDO LLANOS VILLARREAL**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

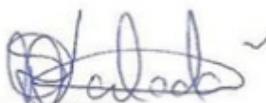
Certificamos que **NÁTHALEE CAVALCANTI DE ALMEIDA LIMA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

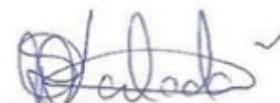
Certificamos que **IDALMIR DE SOUZA QUEIROZ JÚNIOR**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

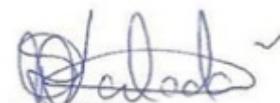
Certificamos que **FRANCISCO DE ASSIS BRITO FILHO**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

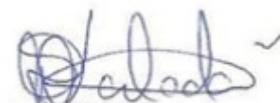
Certificamos que **ANDARAIR GOMES DOS SANTOS**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

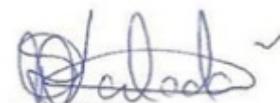
Certificamos que **CAIO CÉSAR PEREIRA LEAL**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



Prof. Dr. Daniel Valadão Silva  
Coordenador Geral do XXV SEMIC



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

## *Certificado*

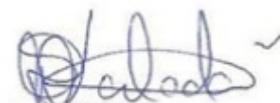
Certificamos que **LIDIANNE LEAL ROCHA**, participou do **XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), que ocorreu durante os dias 21/10/2019 e 24/10/2019, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 24 de outubro de 2019.



**Prof. Dr. Jean Berg Alves da Silva**

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. Daniel Valadão Silva**  
Coordenador Geral do XXV SEMIC