



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

## *Certificado*

Certificamos que o **Prof. Dr. Sebastião Medeiros Filho**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador *ad hoc* do CNPq**, na área de **Ciências Agrárias**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que o **Prof. Dr. Everaldo Silvino dos Santos**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador *ad hoc* do CNPq**, na área de **Engenharia**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que a **Profa. Dra. Ana Lúcia Dantas**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliadora *ad hoc* do CNPq**, na área de **Ciências Exatas e da Terra**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que a **Profa. Dra. Carla Rezende**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliadora *ad hoc* do CNPq**, na área de **Ciências Biológicas**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Alan Caue de Holanda**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Alan Martins de Oliveira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Alessandro Alisson de Lemos Aquino**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Alex Sandro Coitinho Sant'Ana Correio**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC






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

## *Certificado*

Certificamos que **Alexandre Rodrigues Silva**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Alexsandra Fernandes Pereira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Ana Maria Magalhães Correia**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **André Moreira de Oliveira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Antonio Gomes Nunes**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Antônio Robson Gurgel**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Antonio Vitor Machado**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC






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

## *Certificado*

Certificamos que **Araken de Meideiros Santos**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Aurélio Paes Barros Júnior**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*


Certificamos que **Auristela Crisanto da Cunha**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Caio Augusto Martins Aires**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*


Certificamos que **Carla Ferreira Rezende**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Carlos Eduardo Bezerra de Moura**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Carlos Iberê Alves Freitas**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Carlos José Wanderley Ferreira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC





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

## *Certificado*

Certificamos que **Carolina Malala Martins de Souza**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Cecilia Irene Pérez Calabuig**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Celsemy Eleutério Maia**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Cibele Naidhig de Souza**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Clarisse Pereira Benedito**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Claudia Alves de Sousa Muniz**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Cristiano Queiroz de Albuquerque**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Cristina Baldauf**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC





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

## *Certificado*


Certificamos que **Cybelles Barbosa e Lima Vasconcelos**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Daniel Araújo Valença**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC





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

## *Certificado*

Certificamos que **Daniel Cunha Passos**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Daniel da Silva Santos**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Daniel Freitas Freire Martins**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Daniela Faria Florencio**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Daut De Jesus Nogueira Peixoto Couras**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Débora Andrea Evangelista Façanha**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC






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

## *Certificado*

Certificamos que **Diana Gonçalves Lunardi**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Eduardo Raimundo Dias Nunes**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Elaine Cristina Alves da Silva**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*


Certificamos que **Elaine Cristina Forte Ferreira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Elanne de Paiva Fonseca**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Elisabete Stradiotto Siqueira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Elizangela Cabral dos Santos**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Elton Lucio de Araujo**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC






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

## *Certificado*

Certificamos que **Emanuel Kennedy Feitosa Lima**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Emanuelle Fontenele Rabelo**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Eveline de Almeida Ferreira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*


Certificamos que **Everaldo Silvino dos Santos**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Fábio Francisco da Costa Fontes**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*


Certificamos que **Fábio Henrique Tavares de Oliveira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Fabricio José Nobrega Cavalcante**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Fernanda Matias**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC






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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Alves da Silva Junior**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco César de Souza**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Francisco de Assis de Oliveira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Klebson Gomes dos Santos**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Marlon Carneiro Feijo**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Odolberto Araújo**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Silvestre Brilhante Bezerra**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Souto de Sousa Junior**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC






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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Vieira da Silva**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Wilton Miranda da Silva**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Frederico Ribeiro do Carmo**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Gecílio Pereira da Silva**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Geraldine Angelica Silva da Nóbrega**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*


Certificamos que **Gerciane Maria da Costa Oliveira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*


Certificamos que **Glauber Henrique de Sousa Nunes**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Gustavo Henrique Gonzaga da Silva**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFRSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC






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

## *Certificado*

Certificamos que **Guymmann Clay da Silva**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Humberto Dionísio de Andrade**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Idalmir de Souza Queiroz Junior**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Inês Xavier Martins**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Ioná Santos Araújo Holanda**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Iris Maria de Oliveira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Ivan Mezzomo**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Izabelly Larissa Lucena**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC






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

## *Certificado*

Certificamos que **Jeane Cruz Portela**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Jeferson Luiz Dallabona Dombroski**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **João Mário Pessoa Júnior**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Joel Medeiros Bezerra**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Joemia Leilane Gomes de Medeiros**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **José Eduardo Santos Barbosa da Silva**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **José Erimar dos Santos**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **José Francismar de Medeiros**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC





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


## *Certificado*

Certificamos que **José Lucas da Silva Paiva**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Jose Luís Costa Novaes**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Josivania Soares Pereira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Karina Ribeiro**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Karla Rosane do Amaral Demoly**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Karoline Mikaelle de Paiva Soares**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Katia Peres Gramacho**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Kyara Maria Maria de Almeida Vieira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC






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

## *Certificado*

Certificamos que **Lauro César Bezerra Nogueira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Leilson Costa Grangeiro**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Leiva Casemiro Oliveira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Lenardo Chaves e Silva**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Leonardo Fernandes França**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Liana Holanda Nepomuceno Nobre**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Lidiane Kely de Lima Graciano**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Lidiane Leal Rocha**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC





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

## *Certificado*


Certificamos que **Lilian Caporlândia Giesta Cabral**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Lindomar Maria da Silveira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Lívio Carvalho de Figueirêdo**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Luciana Freitas de Medeiros**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Luciana Vieira de Paiva**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Luis César de Aquino Lemos Filho**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Luís Morão Cabral Ferro**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Magda Cristina de Souza**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC






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

## *Certificado*

Certificamos que **Maiara de Moraes**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Manoel Januário da Silva Júnior**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Márcia Michelle de Queiroz Ambrósio**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Maria das Neves Pereira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Maria Zuleide de Negreiros**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Marlon Carneiro Feijó**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Matheus da Silva Menezes**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Matheus Klisman de Castro e Silva**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC






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

## *Certificado*

Certificamos que **Michael Hrcir**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Michele Dalvina Correia da Silva**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*


Certificamos que **Mychelle Karla T. de Oliveira**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Miguel Ferreira Neto**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Milena Wachlevski Machado**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Narjara Walessa Nogueira de Freitas**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Nildo da Silva Dias**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Nilza Dutra Alves**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC





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

## *Certificado*


Certificamos que **Oscar Bayardo Ramos Lovon**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Osvaldo Nogueira de Sousa Neto**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Otávio Paulino Lavor**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Pompeu Paes de Guimarães**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Patricia de Oliveira Lima**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*


Certificamos que **Patrícia Mendonça Pimentel**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Rafael Lamera Giesta Cabral**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Rafael Oliveira Batista**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC






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

## *Certificado*

Certificamos que **Rafael Rodolfo de Melo**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Ramsés Otto Cunha Lima**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV 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 **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Rejane Tavares Botrel**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Renan Felinto de Farias Aires**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Ricardo Henrique de Lima Leite**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Roberto Vieira Por Deus**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Rodrigo Fernandes**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC





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


## *Certificado*

Certificamos que **Rodrigo Nogueira de Codes**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Roselene de Lucena Alcântara**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Rudah Marques Maniçoba**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Rui Sales Júnior**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Salvador Barros Torres**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Sâmea Valensca Alves Barros**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Sebastião Medeiros Filho**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Sidnei Miyoshi Sakamoto**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC





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


## *Certificado*

Certificamos que **Simone Maria da Rocha**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Solange Aparecida Goularte Dombroski**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Stefeson Bezerrs de Melo**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Sthenia dos Santos Albano Amora**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Tamms Maria da Conceição Morais Campos**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Teresinha Silva de Brito**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Thaiseany de Freitas Rêgo**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Valdemar Siqueira Filho**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC





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


## *Certificado*

Certificamos que **Valéria Veras de Paula**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Vander Mendonça**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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

## *Certificado*

Certificamos que **Vania Christina Nascimento Porto**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Vicente de Lima Neto**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Vilson Alves de Gois**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Vinicius Gomes de Castro**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Vitor de Oliveira Lunardi**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC




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

## *Certificado*

Certificamos que **Wirton Peixoto Costa**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.

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

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC





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


## *Certificado*

Certificamos que **Zilvam Melo dos Santos**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC



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


## *Certificado*

Certificamos que **Zoroastro Torres Vilar**, participou do **XXIV Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)**, realizado pela Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA), no período de 27 a 29 de novembro de 2018, como **avaliador/a interno**.

Mossoró-RN, 29 de novembro de 2018.



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



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIV SEMIC