

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

## *Certificado*

Certificamos que **Adna Queiroz Sales**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Adriano Ferreira Martins**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

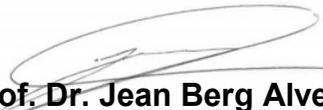
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Adrielly Lorena Rodrigues de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

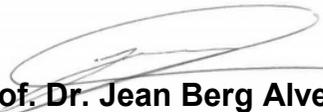
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Albeni Gurgel Ferreira Junior**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Alcimar Galdino de Lira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Alessandro Alisson de Lemos Araújo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC) da Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

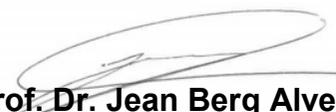
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

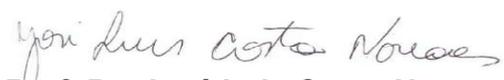
Certificamos que **Alexsandra Fernandes Pereira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Aline da Costa Dantas**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

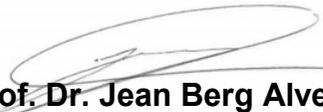
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Alisson Ruan Silva Dantas**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

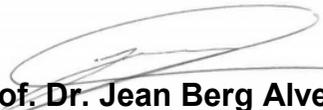
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Alricelia Gomes de Lima**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

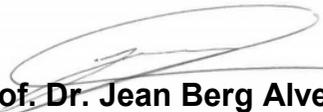
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Amanda Estevam Carvalho**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

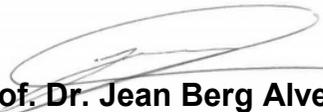
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Amanda Penha Peres**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

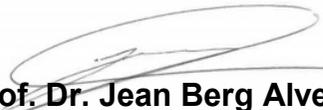
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ana Alice da Silva Câmara**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

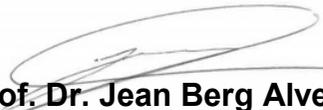
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ana Caroline Freitas Caetano de Sousa**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ana Claudia de Andrade Costa**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ana Claudia Nobre de Brito**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

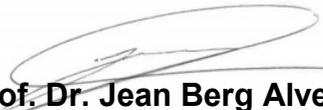
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ana Cyntia da Silva Rocha**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

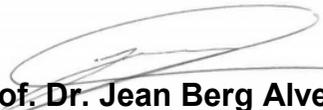
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ana Lorena de Brito Soares**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

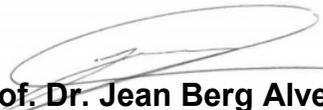
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ana Paula Brito de Almeida**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

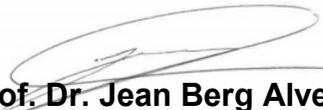
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ana Paula Dantas da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

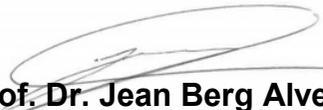
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ana Quézia Carvalho Braga**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



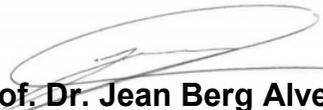
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ana Thaise Barbosa da Costa**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **André Gustavo Alves Holanda**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

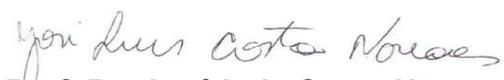
Certificamos que **André Luiz de Freitas**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Andreza Vieira Brasil**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

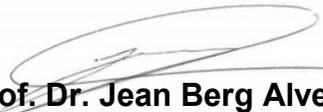
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Anna Kézia Soares de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Antonia Aniellen Raianne Moises Aguiar**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

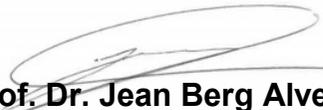
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Antônio Ariel Alves de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

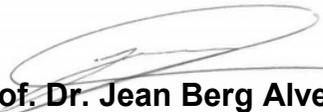
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Antônio Diego da Silva Teixeira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

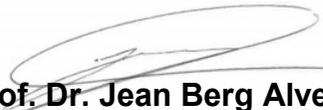
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Antonio Genilson Rodrigues Araujo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Antônio Robson Gurgel**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Arlan de Medeiros**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

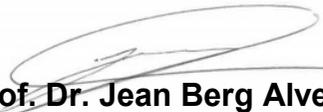
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Arthur de Assis Leite**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

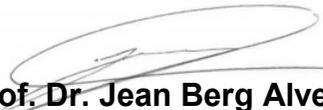
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Aryanne Cecília Vieira de Souza**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

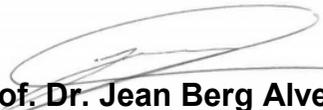
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Audilene Dantas da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

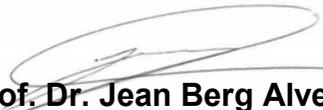
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Beatriz de Sousa Castro**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

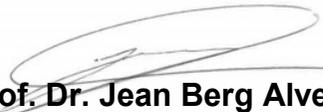
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Belicia Santana da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

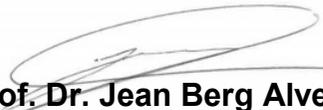
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Breno de Holanda Almeida**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



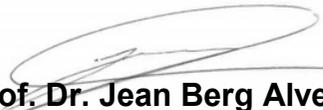
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Breno Noronha Rodrigues**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

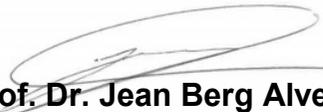
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Bruno Vinícios Silva de Araújo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

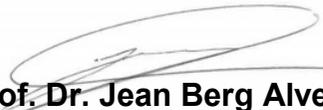
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Caio Martins Palacio**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

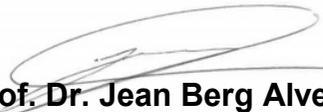
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Caio Siebra Alcântara**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

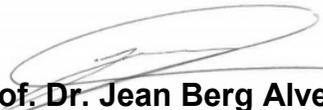
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Camila Pontes Landim**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

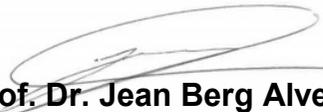
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Carla Jamile Xavier Cordeiro**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

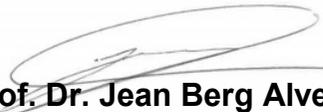
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Carla Sonale Azevedo Soares**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

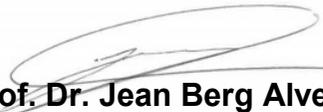
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Carla Ticiane da Almeida Dantas**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

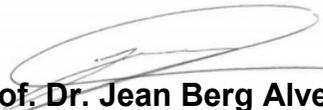
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Carlos Luan Lima Maciel**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

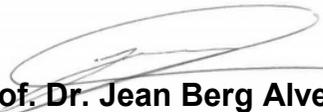
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Carolina Malala Martins Souza**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Carolina Mendes Lemos**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Cauê Coelho Alves**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Chromácio Calafange Medeiros**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

*Certificado*

Certificamos que **Cid Ivan da Costa Carvalho**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

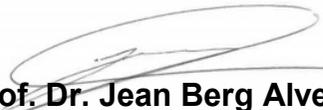
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Clara Emiliana Coelho Alves**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

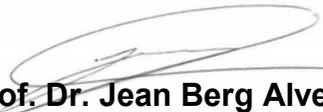
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Claudia Yanara Meira da Costa**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Claudionor Antônio dos Santos Filho**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Clinton Goncalves Moreira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Cristina Baldauf**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



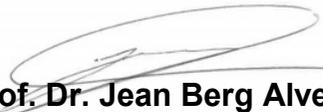
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Damirys Maria Lucena de Lima**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



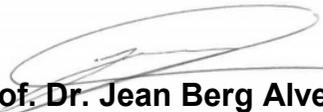
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Daniel Alves Bezerra**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

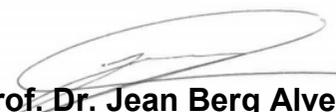
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Daniel Martins de Moraes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

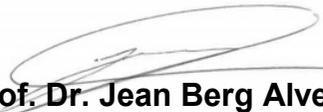
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Daniel Silva Lima**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

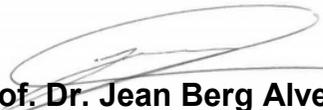
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Daniel Valadão Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Daniela Cristina Nunes Mendes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

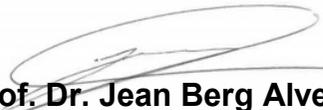
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Daniela Faria Florêncio**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **David Assis Silva dos Santos**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Davinna Nyara Lima Moura**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



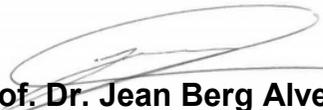
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Dennis Darkyan Almes da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

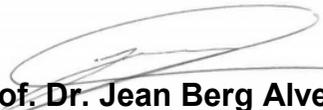
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Edgard Araújo de Lima Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

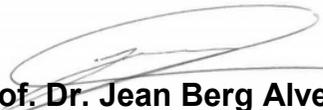
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Elias Fernandes Cardoso Neto**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

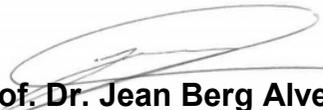
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Elisandra Cibely Cabral de Melo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

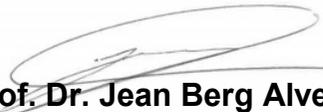
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Elizeu Sandro da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

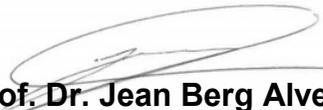
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Elton Dannilo Carvalho Braga**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

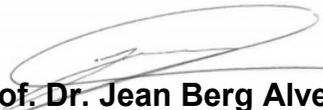
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Emmila Priscila Pinto do Nascimento**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

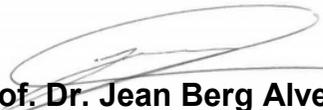
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Erica dos Santos Barreto**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



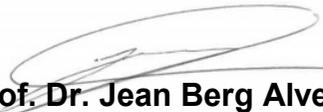
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Erick Daniel Gomes da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Erick John da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

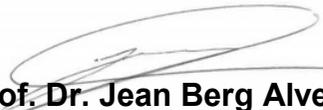
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Estela Ivone Borges Lemos**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Eva Sara Santiago Pereira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

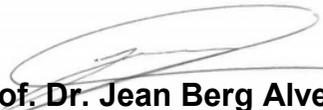
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Fabricia Nascimento de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

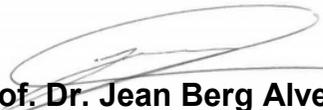
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Fernando Caio de Freitas Aquino**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Fernando Henrique Alves**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Fran Erley Sousa Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

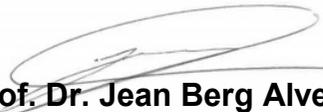
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francilane Nascimento Costa**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

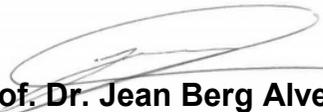
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisca Elane Rocha Vieira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

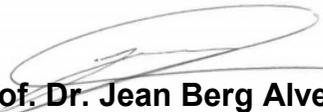
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisca Elisângela Maniçoba**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

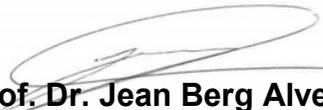
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Adênio Teixeira Alves**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

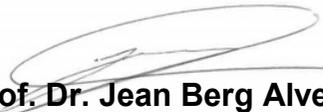
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Alves da Silva Junior**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

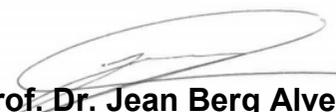
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Carlos Santana Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

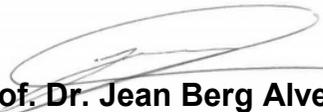
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco das Chagas Silva Neto**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

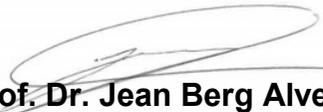
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Edcarlos Alves Leite**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

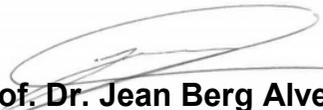
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Geison Oliveira do Nascimento**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Igor da Costa Freire**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

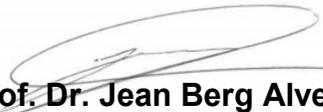
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Jair Bezerra Lima**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Klebson Gomes dos Santos**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

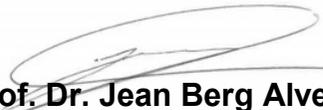
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Nélio da Silva Júnior**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

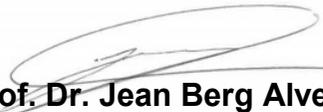
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Paulino de Oliveira Neto**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

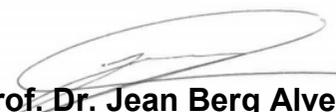
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Rafael Rodrigues Gerônimo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

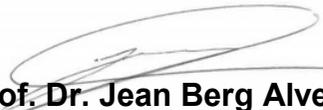
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Wellington Andrade Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Francisco Wilton Miranda da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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



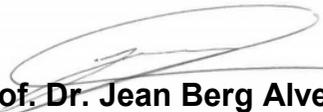
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Frederico Ribeiro do Carmo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

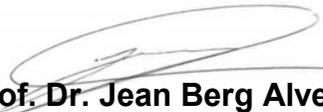
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Gabriela Maria Silva Maia**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

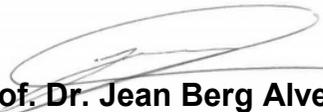
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Gabriela Pereira de Oliveira Lira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Geovane de Almeida Nogueira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

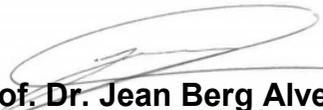
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Gerciane Maria da Costa Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



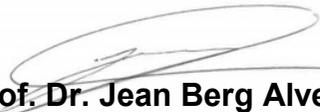
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Gercyano Emanuel Rodrigues de Freitas**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Geronillane Valentim**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

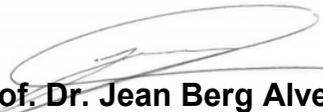
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Gessica Rafaelly Dantas da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Gilsivan Sales Medeiros de Aquino**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Gilson Dias Costa Filho**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



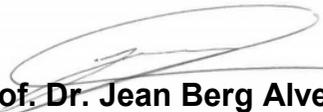
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Gilvam Ferreira Barbosa**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Gionara Bruna Alves de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

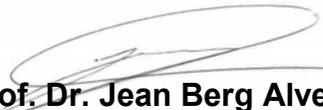
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Gledson Carlos de O. Assis**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Gleydson Dantas Jales**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

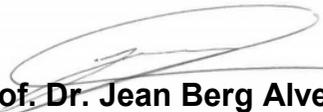
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Hedjany Sena da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

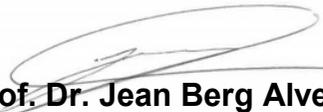
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Helena Maria de Moraes Neta**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

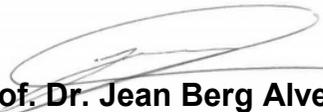
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Hélio Noberto de Araújo Júnior**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

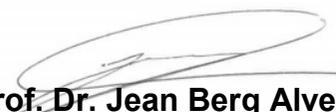
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Hellanny Matos da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

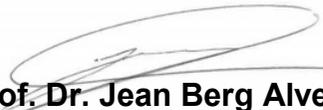
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Hellayne Verucci Gomes Martins**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

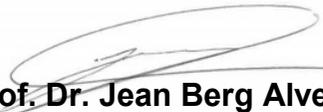
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Hernane Arllen Medeiros Tavares**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Hiago Costa de Sousa**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

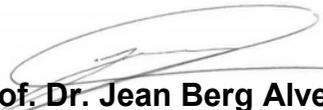
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Hiza Maryelle Ferreira de Souza**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

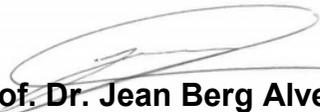
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Hortência Nathânia Silva Câmara**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Hugo Maciel de Faria**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Iago Antônio Ananias da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Iago Sinésio Ferris da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Igor Marcelus Lucas Lima**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Igor Renno Guimarães Lopes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

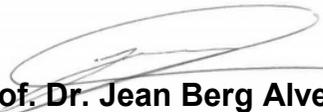
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Inês Xavier Martins**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

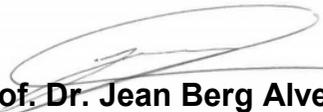
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ingrid dos Santos Linhares**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

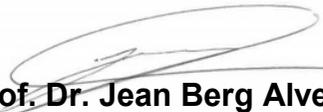
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ingrid Lourrany Barreto Freitas**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

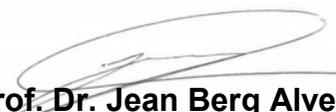
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ingride Pamilly Ribeiro Araujo de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ingridy Cardoso Campelo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

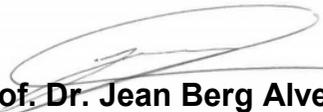
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Isaac Sydney Alves da Silva Maia**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

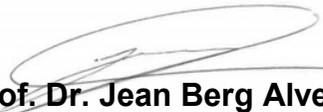
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Isabelly Sara Dias de Macedo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Itainara Taili da Silva Freitas**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ivan Mezzomo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

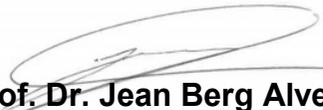
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ivinna Kariny da Costa Vieira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

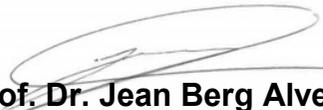
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Izabelly Larissa Lucena**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

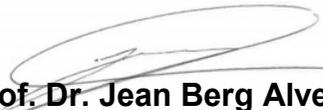
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Jackeline Freire Moura**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

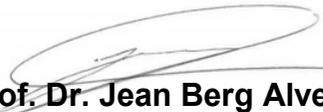
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Janaina Honoria Ferreira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

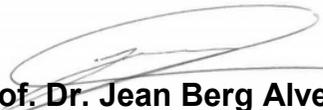
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Jardel Dantas da Cunha**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Jarielly Nunes Vieira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Jean Berg Alves da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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



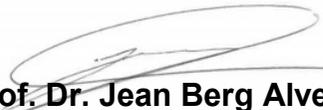
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Jeneson Medeiros de Aquino Sales**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

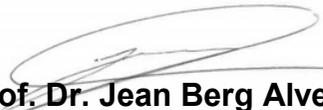
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Jéssica Regiane de Oliveira Moraes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Joabe Freitas Crispim**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

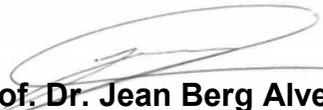
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Joao Batista Pinheiro Filho**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **João Pedro Peixoto Fernandes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Joêmia Leilane Gomes de Medeiros Martins**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

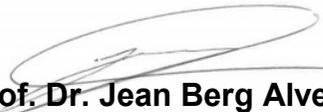
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Johana da Silva Praxedes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

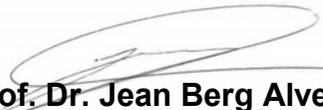
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Jorge Alves da Silva Neto**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Jorge Luiz Alves da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



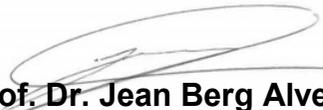
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **José Erimar dos Santos**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

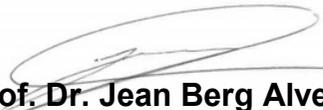
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **José Lucas Girão Rabelo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

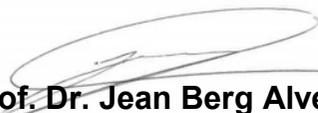
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Jose Luis Costa Novaes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



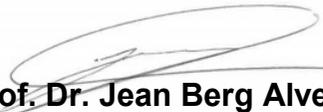
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Josie Jalles Diogenes Lemos**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

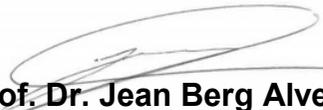
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Joyce Abreu Maia**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



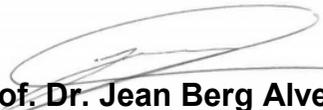
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Juli Emille Pereira de Melo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



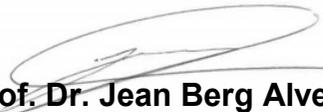
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Júlia Kallyne da Silva Belmiro**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

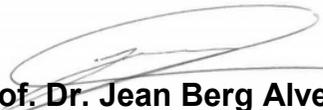
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Karla Karielly de Souza Soares**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

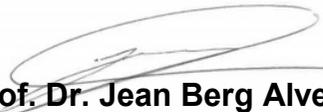
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Karolina Rafrana da Silva de Araújo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Kaynara da Silva Maia**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Kayo Ramon Oliveira da Cunha**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

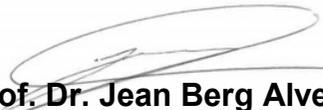
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Keila Regina Santana Fagundes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

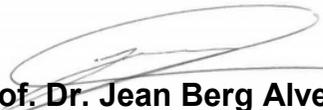
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Kevyn Darlyn Rodrigues da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

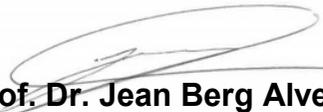
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Kewen Santiago da Silva Luz**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Kyara Maria de Almeida Vieira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Laiza Maria Rodrigues Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

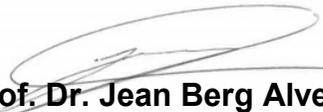
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Lara Aparecida Viana Aires**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

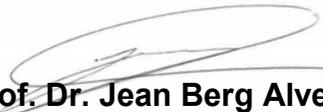
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Lara Vitória da C. Bezerra**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

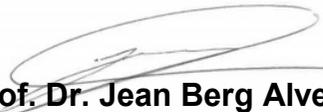
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Larissa da Silva Pontes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

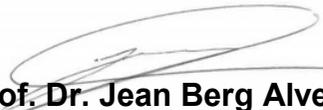
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Larissa Leykman da Costa Nogueira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Laura Raissa Fagundes Costa Bezerra**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

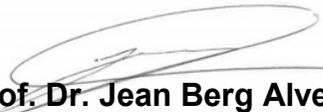
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Leandro Alves da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

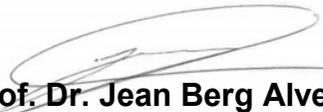
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Lenardo Chaves e Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Lenita Carvalho Lopes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

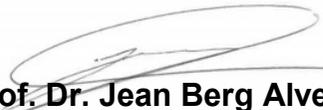
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Leonardo Vitorino Costa de Aquino**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

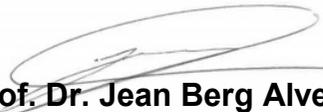
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Letícia Cely Vieira de Medeiros**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

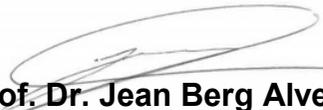
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Lhara Ricarliany Medeiros de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC) da Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

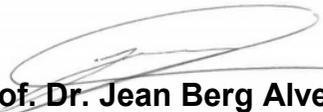
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Luana Dantas de Araujo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

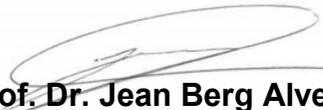
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Luana Mendes de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Luara Ribeiro Viana**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

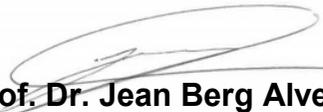
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Lucas de Almada Torres**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

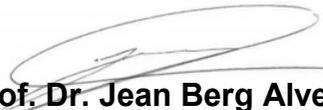
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Lucas Emanuel Nascimento**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Lúcia de Fátima Rebouças de Souza**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

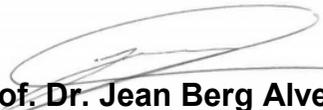
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Lúcia Regina de Lima Régis**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

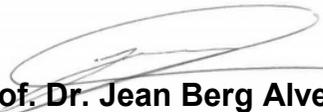
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Luiz Cayky da Silva Lopes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

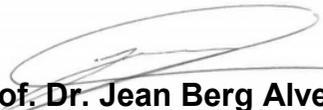
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Luiz Fernando Bezerra Evangelista**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

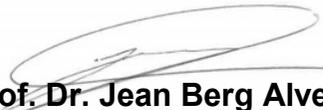
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Luzia Luana da Silva Medeiros**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Magda Jordana Fernandes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Maiara de Moraes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

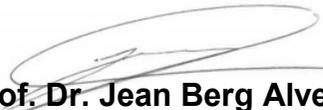
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Maira Maerschner Pontes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

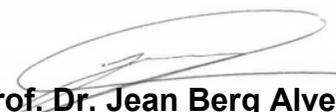
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Manuela Costa de Menezes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

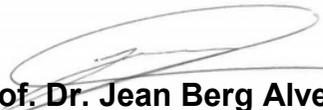
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Marcelo Almeida de Sousa Juca**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

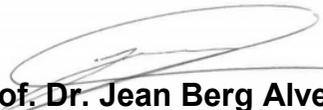
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Márcia Ellen Chagas dos Santos**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

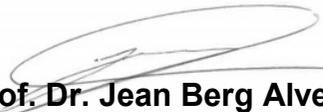
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Maria Amanda Silva do Nascimento**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



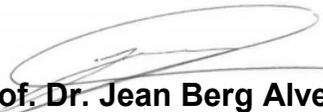
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

*Certificado*

Certificamos que **Maria Andreza Fontes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Maria Bárbara Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

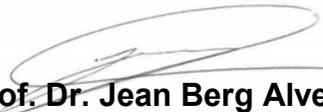
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Maria Carolina Cabral de Vasconcellos Vinhas**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

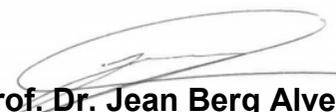
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

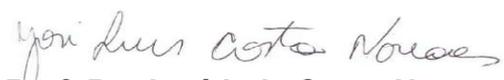
Certificamos que **Maria Clara de Oliveira Ge**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Maria de Lara Oliveira Lima**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

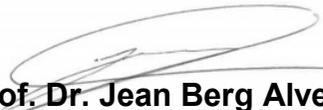
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Maria Itala Alves de Souza**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Maria Raquel de Sousa Soares**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



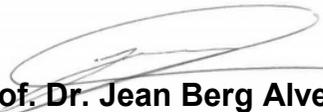
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Mariana Macedo de Souza**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

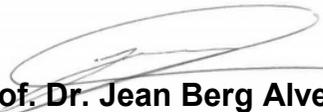
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Marina Crisley Gondim Rebouças**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Marina Rodrigues Bezerra Dias**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

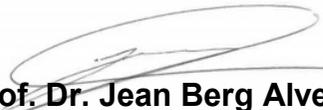
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Matheus Barbosa do Nascimento**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

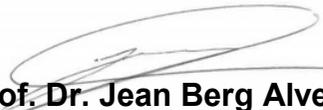
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Matheus da Silva Menezes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

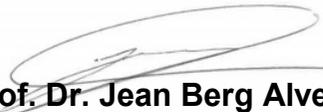
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Matheus Emanuel Tavares Sousa**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Matheus Rodrigues de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Michele Dalvina Correia da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Mikhael Varão dos Santos**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

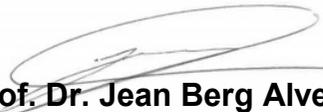
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Modesto Valci Moreira Lopes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Moisés Bento Tavares**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

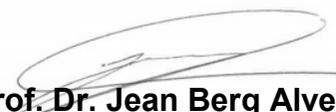
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Moises Medeiros dos Santos**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

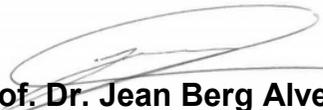
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Monalisa Érica Duarte Dantas**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Mônica Ellen da Costa Soares**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Mônica Rodrigues de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Murianny Katamara Silva de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Murilo Meira Soares**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

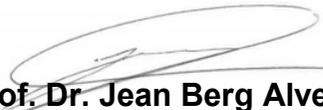
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Nathalia Gomes da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

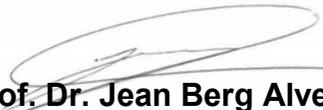
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Nathan Bezerra Gurgel**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Nicolas Lima Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Oswaldo Nogueira de Sousa Neto**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC) da Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Pablo Einstein Batista**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

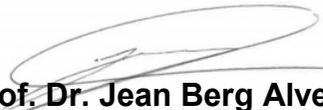
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Pablo Peterson Lima Bezerra**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

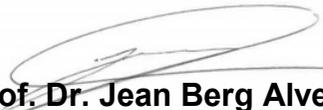
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Paloma Fernandes de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

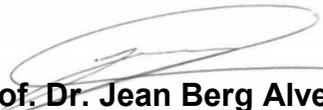
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Pamella Bárbara Coutinho Soares**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Patrícia Mendonça Pimentel**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

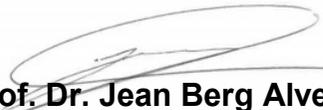
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Paula Luiza Clemente de Lima**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

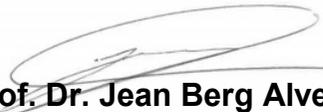
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Paulo de Tarso de Paula Santiago Filho**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

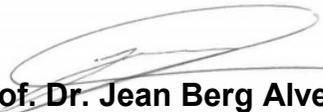
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Paulo Henrique da Silva Leite**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

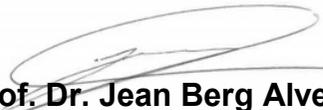
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Paulo Ricardo de Oliveira Queiroz**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

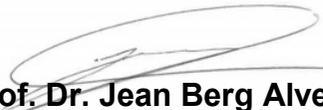
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Paulo Victor de Menezes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

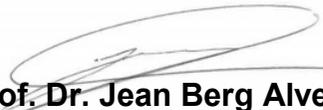
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

*Certificado*

Certificamos que **Pedro Ramon Holanda de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

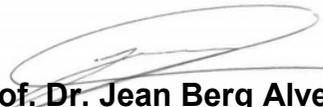
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Pedro Renato Aires da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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



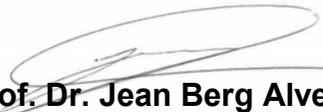
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Pedro Sidarque Lima Pinto**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Pedro Victor Morais Batista**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Peter John Dumas**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

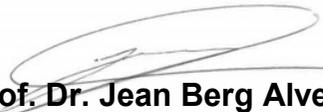
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Peterson Yamagushi Gomes de Medeiros**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

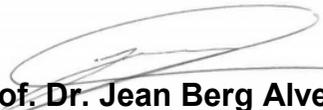
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Poliana Maria da Costa Bandeira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Priscila Oliveira Costa**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

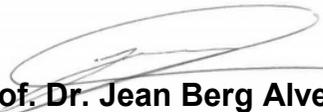
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Priscilla Ribeiro de Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Rafael Barbosa Rios**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Rafael Lamera Giesta Cabral**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



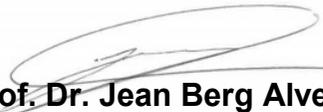
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Rafaela Correia Rodrigues**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

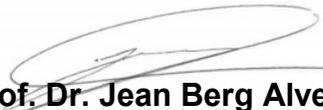
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Raionara Dantas Fonseca**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

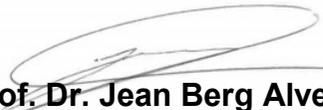
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Rayane Sley Melo da Cunha**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Regina Celia de Oliveira Brasil Delgado**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

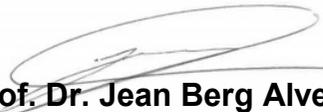
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Regis Cavalcante Vieira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

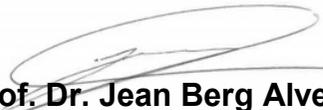
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Renan Toscano de Medeiros**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



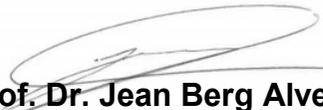
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Renata Ramayane Torquato Oliveira**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

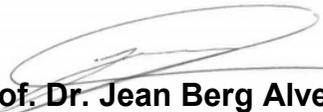
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Rhut Mikaella Alves Dantas**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

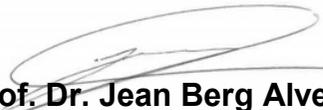
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ricardo André Rodrigues Filho**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

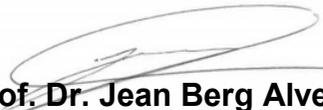
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ricardo Henrique de Lima Leite**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

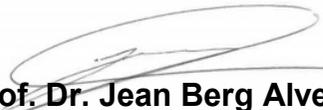
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Richelly Nayhene de Lima**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Rita de Cássia Cordeiro de Souza Pinheiro**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

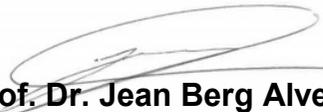
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Rodolfo Rafael Pascoal da Penha**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

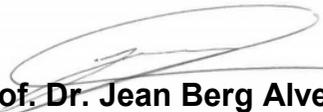
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Rosecleide Maia da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

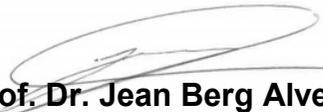
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Roselene de Lucena Alcântara**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ruan da Cruz Paulino**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

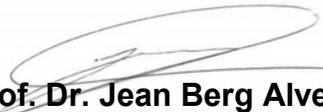
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ruan Ramon Torquato Dantas**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

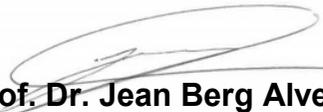
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Ruana Rafaela Lira Torquato**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

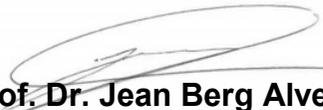
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Sabrina Queiroz de Freitas**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

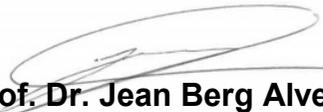
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Sâmea Valensca Alves Barros**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Samuel Pereira Lima**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Sandy Thomaz dos Santos**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

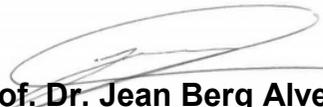
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Santiago Alves Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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



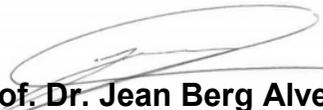
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Sergio Rair Medeiros Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

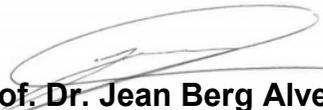
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Sidnei Miyoshi Sakamoto**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

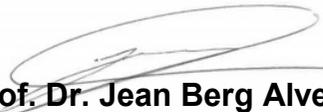
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Solange Aparecida Goularte Dombroski**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

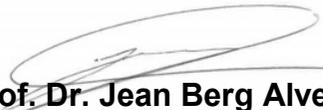
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Subênia Karine de Medeiros**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

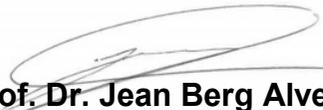
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Suzana Virgínia da Costa Regis**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

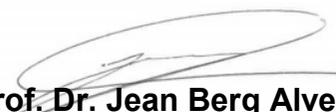
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Talles André Moraes Albuquerque**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

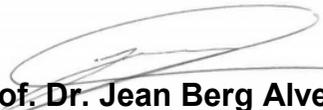
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Tanara Kauane Correia Almeida**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

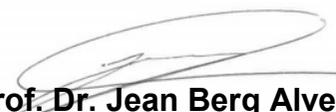
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Tarcisio Jose de Oliveira Filho**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

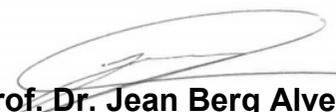
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Thaiane Andrade Cruz**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

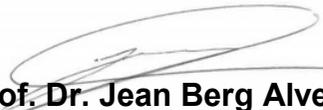
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Thaiseany de Freitas Rêgo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

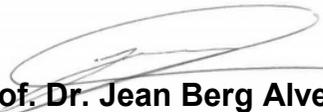
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Thamirys Duarte Ávila**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

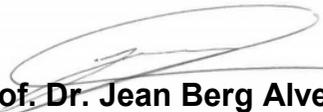
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Thamyres Freire da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

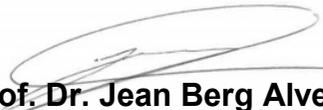
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Tiago Mateus Pereira Gonçalves**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

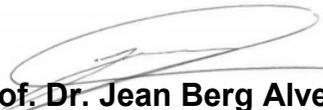
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Tiago Silva Gondim**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

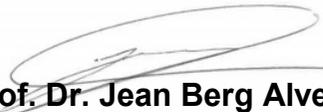
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

*Certificado*

Certificamos que **Victor Augusto Freire Costa**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

  
**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Victor Gurgel Pessoa**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Victor Santos Batista**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



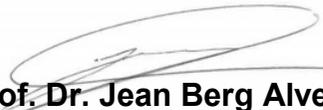
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Vitória Cibely Silveira Penha**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

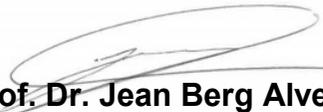
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Viviane de Oliveira Chaves**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

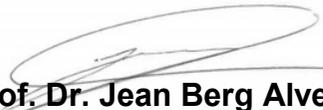
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Wellyda Keorle Barros de Lavor**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Werveson Kadson da Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.

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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA

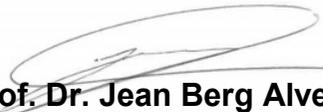
  
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Weslyanne Alves Menezes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



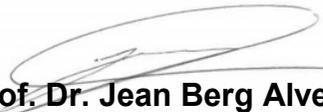
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **William Jhonatan Lopes Bezerra**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Wilma Freitas Celedonio**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Yally Ayaky Dantas Fernandes**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Yan Jeronimo Gomes Lobo**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

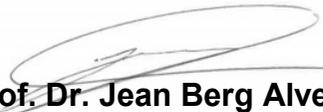
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Yedna Maria de Oliveira Silva**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



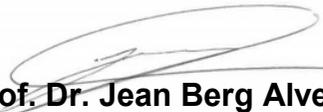
**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**  
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Yuri Bezerra de Lima**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



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

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da UFERSA



**Prof. Dr. José Luis Costa Novaes**

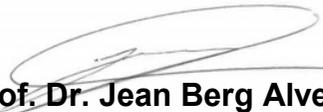
Coordenador Geral do XXIII SEMIC

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

## *Certificado*

Certificamos que **Zacarias Jacinto de Souza Júnior**, participou como **ouvinte** da palestra “**Desafios da popularização da ciência**” no **XXIII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC)** da **Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA)**, realizada no dia 12 de novembro de 2017, no Auditório Amâncio Ramalho, perfazendo uma carga-horária de **2 horas**.

Mossoró-RN, 12 de dezembro de 2017.



**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 XXIII SEMIC