

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Anderson Soares da Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Isabel Cristina Queiroz da Costa** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Kewin Henderson Xavier Monteiro** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Adrielly Érica da Silva Araújo** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ayslan do Nascimento Fernandes** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Dallila Nascimento Rebouças** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Hillary Dayane de Souza Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Jemerson Willami Silva Ribeiro** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **João Marcos Sousa de Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Maria Mabel de Medeiros Câmara** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Rômulo de Carvalho Cabral** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Vanessa Barbosa Brilhante** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ana Lívia Rocha Rodrigues** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Bruno Vieira Dantas** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Caetano Alves de Lima Neto** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Daniel Rodrigues Maciel** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Felipe Ferreira Coelho** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **João Victor Silva de Araújo** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **José Gabriel Faustino Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior
Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre
Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Mariana Barbosa Pinto** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Mariano Batista de Oliveira Neto** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Pablo Leandro Filgueira Feitosa** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Rafael Campos Rodrigues** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Rislayne Ingrid Fagundes** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ruanna Fabbia Ferreira Gomes** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Yara Letícia Frutuoso e Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Afonso Daniel de Ligorio Brito** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Anna Clara da Costa e Lima** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Francisco Ewerton Figueredo de Lima** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Francisco Valdegones Selino Caruca** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Gabriela Vieira Bernardo** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Guilherme Ramon Vieira da Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Gustavo Alves Mendes** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Laísse Marianne Holanda Ramos** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Maria Joyce do Nascimento Frutuoso** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Maria Júlia Brito Fiúza** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Meilangy Iris Ferreira de Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Milena Marchatto Kamei** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Mirelli Soares da Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Mirna Candace Oliveira de Almeida** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Paulo Ricardo Chagas Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Pedro Henrique Loiola da Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Rayara Silva de Freitas** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Rivaldan da Silva Ferreira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Saulo Macedo Santos** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Sthefanny Jordana Costa de Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Valesca Marques Melo** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Victor Rodrigues de Alencar Daxo** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Warley Mendes Figueiredo** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior
Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre
Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Alana Ingrid de Araújo Pereira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Alessandra Nunes da Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Aline Vanessa Avelino de Freitas** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ana Beatriz Magalhães de Castro** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ana Beatriz Moraes de Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ana Beatriz Silva Angelo** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ana Cecília Araújo Lopes** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ana Júlia Tôrres Martins Bezerra** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ana Lara Alves Ferreira Landim** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior
Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre
Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ana Victória Jucá Santiago** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Antonio Ademar Farias Lima** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Arthur Vinicius Caetano de Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Augusto César Silva Ribeiro** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Camila de Souza Alves** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Davi Nascimento Maciel** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Diego Mendonça Santos** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Elison Wediley dos Reis Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Euziele Oliveira de Santana** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Fernando de Freitas Marques Calazans** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Filipe Lima Costa** participou,
na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC –
Seminário de Iniciação Científica da
Universidade Federal Rural do Semi-Árido
(UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e
05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Francisca Dávila de Lima** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Gustavo Henrique Saldanha Frizzo** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Gustavo Lopes Araújo** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Isabelly Medeiros do Nascimento** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Jailson Castro de Aquino Filho** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Jefferson Araújo da Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Lara Carla Freitas Rodrigues** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Laura Rachel Frota Nogueira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Lilian Leal Dantas** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Liv Magalhães Paiva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Lúcia Larissa de Lima Andrade** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Maria Júlia da Silva Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Maria Lucinara da Silva Paiva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Mariana Medeiros de Sousa** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Mateus Alencar Bezerra Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Mateus Gonçalves Bezerra** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Maycon Luiz Fernandes Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Nicolas Nogueira dos Santos** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Pedro Lucas Barra de Abreu** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Pedro Rafael Ribeiro Assunção** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Raissa Carolina Dantas Mesquita de Medeiros** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Rodrigo Fragoso da Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ronildo Carneiro Benigno Júnior** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Samuel Barbosa Macedo** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Samuel Ferreira de França Silvestre** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Samuel Rógenes Carvalho Freire** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Sidney Alves Braga** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Talita Rebouças de Araújo Cortez** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Tereza Valeska Cavalcante Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Thairone Irineu de Araújo** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Adailson Pereira de Melo Filho** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Alison Miguel Martins de Araújo** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ana Amélia de Oliveira Sena** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ana Beatriz de Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Andréia Aparecida Batista Sampaio** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Angélica Karolaynny Lima de Souza** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Antonio Lopes da Silva Neto** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Antônio Samuel da Silva Costa** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Brenno Kevyn Maia de Souza** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Carlos Emanuel da Silva Lima** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Daniel Vieira Moraes** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **David Emanuel Gomes da Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Erika Elayne Almeida Maia** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Fabíola Santos Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Fernanda Inácio de Lima** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Gabriela Linhares Leite** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Gabriela Rebouças de Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Gabrielly Cristina Silva de Sousa** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Glenda Ferreira Justino** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Glícia Cavalcante Mesquita** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Iara Letícia Fernandes de Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Icaro Costa Moreira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Igor Pacífico Xavier da Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Isadora Ingrid dos Santos Rodrigues** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Joana Letícia Cottin de Albuquerque** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **João Cleiton Candido de Melo Filho** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **João Pedro Pereira Frutuoso** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **João Vitor Fernandes de Sales** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **João Vítor Gomes Mota** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **João Vitor Macedo de Oliveira Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Joaquim da Silva Assis Filho** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Joás Gabriel Barros de Sousa** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Jorge Luiz Fernandes de Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Josiana Micarla da Silva Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Kleiton Bernardo Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Larissa Ellen Rodrigues Pinto** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Letícia Costa da Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Lucas Matos Victor** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Ludmilla Fernandes Cavalcante** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Luis Eduardo de Oliveira Magalhães** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Luiz Pedro Boschetti** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Luiz Ryan Borges da Costa** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Maria Eduarda Lopes Ferreira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Maria Júlia Rabelo Cavalcante Girão** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Maria Vitoria da Costa Sousa Soares** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Mateus Rodrigues Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Mayara Magna Martins** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Méllane Raquel da Silva Oliveira** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Mikael Kercio Sousa da Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Monique Hugolina Moraes** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Pedro Arthur Freitas da Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Pedro Levy Lima Silva** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Rafaely Araujo Barroso** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Rosimery Almeida de Souza** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Rudson Thalison Mendonça Fernandes** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Tamires de Freitas Moura** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Thallyson Yuri Lira Jovino** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior

Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre

Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Vinicius de Carvalho Nobre** participou, na condição de ouvinte, do **XXXI SEMIC – Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA)**, realizado entre os dias 01/12/2025 e 05/12/2025, com carga horária de 20 horas.

Rui Sales Junior
Rui Sales Junior

Presidente do Comitê de Iniciação Científica

Liana Holanda Nepomuceno Nobre
Liana Holanda N. Nobre

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação