

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

**Bianca Suriano Francisco dos Santos**

pela apresentação em pôster do trabalho “Tolerância térmica e consumo de alimento por cupim neotropical.”, orientado por Alberto J Arab Olavarrieta no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

**Camila Campos Ferraz**

pela apresentação em pôster do trabalho “Caracterização físico-química de inflorescência de bananeira.”, orientado por Juliana Martin do Prado no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

**Felippe Matheus de Oliveira**

pela apresentação em pôster do trabalho “Previsão de Curva de Irradiância Solar para utilização no Gerenciamento Energético de Microrredes.”, orientado por Joel D. Melo no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

## **Gabriel Thiago Costa Pereira**

pela apresentação em pôster do trabalho “Uso de um aplicativo de smartphone para a determinação do teor de glicerol em biodiesel através de imagem RGB.”, orientado por Monica Benicia Ma. Lopez no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



# XIII Encontro de Iniciação Científica

XVI Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
18º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

## **Isabela da Costa Barreto**

pela apresentação em pôster do trabalho “Tolerância dos cupins às mudanças ambientais: um estudo laboratorial com espécies ocupantes de vegetações distintas.”, orientado por Alberto J Arab Olavarrieta no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



# XIII Encontro de Iniciação Científica

XVI Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
18º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

**Isabella Olando Martini**

pela apresentação em pôster do trabalho “Levantamento de produtos obtidos de resíduos de bananeira em biorrefinaria.”, orientado por Juliana Martin do Prado no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



# XIII Encontro de Iniciação Científica

XVI Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
18º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

**Júlia Mariano Cardozo**

pela apresentação em pôster do trabalho “Estudo de propriedades de combustão de gases de baixo poder calorífico visando seu reaproveitamento na indústria.”, orientado por Loreto Pizzuti no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



# XIII Encontro de Iniciação Científica

XVI Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
18º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

**Karen Karoline Souza Cunha**

pela apresentação em pôster do trabalho “Análise de dados de dispositivos orgânicos emissores de luz e fotovoltaicos.”, orientado por Gerson dos Santos no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

**Lucas Ferreira da Silva**

pela apresentação em pôster do trabalho “Produção de biocombustíveis líquidos a partir da cana de açúcar no contexto de uma biorefinaria com ênfase na aplicação no setor aeroespacial.”, orientado por Reynaldo Palacios Bereche no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

**Luiz Henrique Ribeiro Daniel**

pela apresentação em pôster do trabalho “Estudo de caos em osciladores via seções de Poincaré.”, orientado por Ronaldo Savioli Sumé Vieira no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



# XIII Encontro de Iniciação Científica

XVI Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
18º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

## **Marcos Mendonça Sodré**

pela apresentação em pôster do trabalho “ Pêndulo de Foucault - Um estudo quantitativo sobre suas características para demonstração em público.”, orientado por Celio A. Moura Jr. no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



# XIII Encontro de Iniciação Científica

XVI Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
18º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

## **Maria Luísa Fernandes da Silva**

pela apresentação em pôster do trabalho “Alternativas de produção de H<sub>2</sub> nas usinas sucroalcooleiras visando a produção e beneficiamento de biocombustíveis de segunda geração.”, orientado por Reynaldo Palacios Bereche no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



# XIII Encontro de Iniciação Científica

XVI Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
18º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

## **Matheus Henrique Pacheco**

pela apresentação em pôster do trabalho “Estudo da Taxa de Regressão em Motores Foguetes a Propelente Híbrido Utilizando uma Ferramenta de CFD com Ênfase nos Efeitos da Combustão e da Radiação.”, orientado por Loreto Pizzuti no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



# XIII Encontro de Iniciação Científica

XVI Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
18º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

## **Renan Gabriel de Assis**

pela apresentação em pôster do trabalho “Preparation and characterization of naphthalenediimide with phenothiazines junctions for photoinduced charge separation systems.”, orientado por Thiago Branquinho de Queiroz no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



# XIII Encontro de Iniciação Científica

XVI Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
18º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

## **Ricardo Corinaldesi Cardoso**

pela apresentação em pôster do trabalho “Análise Eletromagnética de Motores de Indução Assíncronos com Enfoque em Tração Elétrica.”, orientado por Ademir Pelizari no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



# XIII Encontro de Iniciação Científica

XVI Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
18º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

**Roger Meneze Pinheiro**

pela apresentação em pôster do trabalho “Análise comparativa da eficiência energética e emissões atmosféricas dos modais de transporte urbano – Um estudo de caso para a cidade de Santo André / SP.”, orientado por Fernanda Borges M. Alves no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização



# XIII Encontro de Iniciação Científica

XVI Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
18º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC confere o presente certificado a

**Vincy Almeida Basso**

pela apresentação em pôster do trabalho “A precessão do periélio na órbita de Mercúrio de acordo com a Teoria da Relatividade Geral.”, orientado por Ronaldo Savioli Sumé Vieira no XIII Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 06 a 10 de novembro de 2023.

Santo André, 10 de novembro de 2023.



Prof. Dr. Wagner Alves Carvalho  
Pró-reitor de Pesquisa da UFABC

Realização

