

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Amanda Ramos Palacio**

pela apresentação do trabalho “**Grafos e Estruturas Moleculares**” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Dahisy V. S. Lima.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Ana Paula Cardoso**

pela apresentação do trabalho “Determinação automática do volume de ar nos pulmões a partir de imagens de tomografia computadorizada” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Erick Camargo.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**André Marques da Silva**

pela apresentação do trabalho “Utilização da Realidade Aumentada (RA) no desenvolvimento de ferramentas para o Ensino de Desenho Técnico.” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Wallace G Ferreira.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Anna Cecília do Nascimento Pereira**

pela apresentação do trabalho “Proposta de Compósito Bioinspirado na microestrutura óssea trabecular para a Otimização de Próteses” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Silvia L.M.C. Titotto.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Augusto Pietro Rosa Preguiça**

pela apresentação do trabalho “Estudo do indutor de uma bomba centrífuga aplicada em motor foguete a propelente líquido com software livre para CFD” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Alexandre Alves.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Aurenivia Alves Pereira**

pela apresentação do trabalho “Efeito das Ilusões Temporais no Processamento Emocional” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Marcelo S Caetano.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Beatrice Mika Saito**

pela apresentação do trabalho “Avaliação dos efeitos de barreira de vento da vegetação de jardins residenciais nos usos de energia elétrica para climatização artificial” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Vitor Vieira Vasconcelos.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Bernardo Brambila Marques de Medeiros**

pela apresentação do trabalho “Vibração induzida por vórtices de pipelines próximos de superfícies planas” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Juan Pablo J. Avila.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 



# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Bruno Bueno Furquim**

pela apresentação do trabalho “Simulação de veículo autônomo agrícola utilizando fusão de sensores e unreal engine” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Ugo Ibusuki.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Bruno Miranda Gaidargi**

pela apresentação do trabalho “Estudo sobre oscilações diárias de experiência temporal: aspectos teóricos” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Andre M Cravo.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Caio César Tigre Menezes**

pela apresentação do trabalho “Estudo da Emissão e Dispersão do Gás Odorante Sulfeto de Hidrogênio Proveniente do Tratamento de Esgoto Sanitário” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Matheus R Augusto.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Caio Nahuel Sousa Fagonde**

pela apresentação do trabalho “ **Análise da perturbação de terceiro corpo e estudo das ressonâncias de Kozai-Lidov**” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Carlos Solórzano.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Cristian Vitor Santos de Oliveira**

pela apresentação do trabalho “Forrageamento Coletivo de Enxame de Robôs utilizando o Simulador Coppelia Sim Edu” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Luneque Silva Junior.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Daniel Saggiomo de Caprio**

pela apresentação do trabalho “Dinâmica evolutiva de um sistema predador-presa em resposta ao aquecimento global” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Renato M Coutinho.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Deborah Gonçalves Fabri**

pela apresentação do trabalho “Clifford algebras, classical and algebraic spinors and spinor bilinear forms.” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Roldão da Rocha Jr..

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Diogo Augusto Marinotti**

pela apresentação do trabalho “**Modelando a dinâmica adaptativa em um sistema ecológico de planta-polinizador**” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Renato M Coutinho.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 



# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Eduardo Rodrigues da Silva**

pela apresentação do trabalho “Métodos probabilísticos em SAT” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Jair Donadelli.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Ester Gomes Neves Nascimento**

pela apresentação do trabalho “**Modelos cosmológicos homogêneos e isotrópicos**” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Ester Nascimento.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Fabricio Pereira Frazão da Silva**

pela apresentação do trabalho “Detecção automática de falhas de vibração na manufatura aditiva do tipo FDM” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Ugo Ibusuki.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Felipe Pavan**

pela apresentação do trabalho “Introdução à Dinâmica Unidimensional” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Dahisy V. S. Lima.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Fernanda da Silva Vanzini**

pela apresentação do trabalho “Estimativa do centro de pressão durante a postura ereta quieta” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Renato Naville Watanabe.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Gabriel Cafeu Brandão, Gustavo Brito de Azevedo**

pela apresentação do trabalho “Apresentação bimodal em uma tarefa de bissecção temporal: efeitos de curto prazo e possíveis dissociações” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Peter M. E. Claessens.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Gabriel Moraes de Souza**

pela apresentação do trabalho “Otimização de Longarinas Utilizando-se o Software MATLAB” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Reyolando Manoel L. Brasil.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Gabriela Garcia Carreira**

pela apresentação do trabalho “Cálculo da confiabilidade de uma longarina utilizando Processo de Monte Carlo e variáveis correlacionadas” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Marcelo A Silva.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 



# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Gabriela Garcia Século**

pela apresentação do trabalho “Análise de movimentos da mão utilizando EMG de alta densidade” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Renato Naville Watanabe.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Georgia Luise P. da S. Martins**

pela apresentação do trabalho “Manobras Orbitais: Aplicação caso impulsivo e planar” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Claudia Celeste C. Santos.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Geovanna Elvira S. Yamanaki**

pela apresentação do trabalho “Estudo da estatística fractal do aglomerado de estrelas jovens IC 2391” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Annibal Hetem.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Guilherme de Lima Mendes**

pela apresentação do trabalho “Métodos para resolução de equações diofantinas.” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Alexandr Kornev.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Gustavo Batista dos Santos**

pela apresentação do trabalho “Desenvolvimento de uma Gaiola de Helmholtz para Testes de Nanossatélites” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Luiz Martins.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Gustavo Bonomo Guimarães**

pela apresentação do trabalho “Estudo, análise e simulação de técnicas de anti-ilhamento aplicadas a sistemas fotovoltaicos monofásicos ” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Gustavo Bonomo Guimarães.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Gustavo Breno Nunes Godinho**

pela apresentação do trabalho “Números Irracionais e Transcendentes” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Welington Vieira Assunção.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Gustavo da Silva Soares**

pela apresentação do trabalho “Dinâmica Complexa: Conjuntos de Julia e Mandelbrot” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Dahisy V. S. Lima.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 



**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Gustavo Mantovani Fonseca**

pela apresentação do trabalho “Aprendizado de Máquina profundo para imagens de radiografia do tórax: uma proposta de suporte ao diagnóstico médico da tuberculose” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Abrahão F Baptista.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Henrique Guimarães Coutinho**

pela apresentação do trabalho “Estudo e desenvolvimento preliminar de um sistema de empuxo vetorial para foguetemodelismo” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Henrique Coutinho.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Henrique Kenji Okutani**

pela apresentação do trabalho “Design generativo e fabricação digital de manga de eixo de veículo de competição Minibaja” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Miguel Angel Gonzales Calle.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Henrique Nascimento Ribeiro**

pela apresentação do trabalho “Projeto Marte: trajetória para o Planeta Vermelho” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Antonio Gil V de Brum.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Higino Gabriel de Andrade**

pela apresentação do trabalho “Estudo de um lançador de baixa órbita para carga útil de cubesats” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Annibal Hetem.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Homero Pereira de Souza Filho**

pela apresentação do trabalho “Uma investigação global sobre o conforto em relação ao clima” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Vitor Vieira Vasconcelos.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Igor José Miranda Azevedo de Paiva**

pela apresentação do trabalho “Otimização Topológica e Manufatura Aditiva com Aplicação Aeroespacial” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Wallace G Ferreira.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Isabella Noronha Estevan**

pela apresentação do trabalho “**Comparação entre tarefas de percepção temporal**” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Andre M Cravo.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 



# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Isadora dos Santos Damas**

pela apresentação do trabalho “Análise Estrutural da Fuselagem de um Foguete em Material Compósito” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Reyolando Manoel L. Brasil.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Italo Sandoval Ramos de Oliveira**

pela apresentação do trabalho “Sistematização da segmentação 3D dos átrios e ventrículos a partir de imagens médicas” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Joao Salinet.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **João Vittor de Freitas Francisco**

pela apresentação do trabalho “**Design generativo de estrutura de drone autônomo para fabricação por manufatura aditiva**” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Miguel Angel Gonzales Calle.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Julia Belucci de Oliveira**

pela apresentação do trabalho “pyRocket - Implementação de plataforma integrada de cálculo para desenvolvimento de foguetes experimentais em linguagem Python” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Wallace G Ferreira.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Júlia Oliveira Braga**

pela apresentação do trabalho “Modelagem de materiais absorvedores de impacto para aplicação em revestimentos de peças típicas de foguetes experimentais” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Marcelo A Silva.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Julia Oliveira Castro**

pela apresentação do trabalho “Comparação das estimativas de colapso alveolar entre tomografia computadorizada e tomografia por impedância elétrica” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Erick Camargo.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Kaique Falcão Lopes**

pela apresentação do trabalho “Modelagem e Estudo de Sistemas de Massa Variável” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Karl Peter Burr.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Larissa Teixeira dos Santos**

pela apresentação do trabalho “Mitigação de vibrações de longarinas de asas aeronáuticas em situação de flutter” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Marcelo A Silva.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 



**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Laura Domingues Rodrigues**

pela apresentação do trabalho “Sistemas Avançados de Propulsão para Nanossatélites com foco em uma missão para a Lua.” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Antonio Gil V de Brum.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Leandro Sandei Foltran**

pela apresentação do trabalho “Estudo do processo de nitrificação para o tratamento de águas residuárias com baixas concentrações de nitrogênio” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Matheus R Augusto.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Leticia Fruchi Costa**

pela apresentação do trabalho “**Estudo sobre oscilações diárias de experiência temporal: aspectos técnicos**” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Andre M Cravo.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Leticia Santos Galha**

pela apresentação do trabalho “Uso de estruturas celulares para absorção de impacto estrutural: Análise numérico e experimental” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Miguel Angel Gonzales Calle.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Luan Felipe Sampaio**

pela apresentação do trabalho “Desenvolvimento de aplicativo para ensino de sistemas de controle para aplicações aeroespaciais” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Heloise Assis Fazzolari.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Lucas Moura de Almeida**

pela apresentação do trabalho “**Confiabilidade de longarinas em situação de flutter**” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Marcelo A Silva.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Lucas Yudi Maeda Rodrigues**

pela apresentação do trabalho “Desenvolvimento de um Modelo de Avião Solar” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por João B de Aguiar.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Marcela de Almeida Prado Batista Couto**

pela apresentação do trabalho “Controle térmico do processo de captura de dióxido de carbono por adsorção em ZIF-8” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por João Brasil Lima.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 



**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Marcelo Marques de Oliveira Filho**

pela apresentação do trabalho “Teoria de Morse Discreta: uma abordagem computacional” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Dahisy V. S. Lima.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Maria Eduarda Tramontina Antunes**

pela apresentação do trabalho “Propagação da atividade elétrica atrial: um estudo computacional” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Joao Salinet.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Maria Fernanda Silva Dias**

pela apresentação do trabalho “Distâncias em Cosmologia Relativística” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Alan M Silva.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Maria Juliana Gutiérrez Camperos**

pela apresentação do trabalho “Prediction of ITD perception by natural ITD statistics: optimizing the workflow for computing ITD Fisher information ” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Maria Juliana Gutiérrez Camperos.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Maria Luiza Morandi Soares**

pela apresentação do trabalho “Projeto Marte: Navegação por Imagem.” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Antonio Gil V de Brum.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Marina Lopes Pinto**

pela apresentação do trabalho “Otimização de forma de vigas isostáticas” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Reyolando Manoel L. Brasil.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º 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 do trabalho “Estudo da Taxa de Regressão em Motores Foguetes a Propelente Híbrido Utilizando uma Ferramenta de CFD Considerando um Escoamento Reativo” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Loreto Pizzuti.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Matheus Oliveira Zamai**

pela apresentação do trabalho “Plataforma CAAos – plataforma de código aberto para o cálculo da autorregulação cerebral: validação do método Mxa” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Joao Salinet.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 



**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Nara Costa Nogueira Santos**

pela apresentação do trabalho “Da Mineração de Dados à Mineração de Textos com Algoritmos de Machine Learning para Classificação de Documentos e Estudo de Caso sobre artigos do jornal **The New York Times**” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por José Artur Quilici-Gonzalez.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Nathan Ferreira Tiburcio**

pela apresentação do trabalho “Controlador de drone por ondas cerebrais P300” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Francisco Javier Roperó Pélaez.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Paulo Henrique Souza Nakamura**

pela apresentação do trabalho “Teoria dos Números Transcendentes” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Edson Ryoji Okamoto Iwaki.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Pietro Mazzola Baptistella**

pela apresentação do trabalho “Um Mergulho No Buraco Negro De Schwarzschild” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Alan M Silva.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Rafael Sasso Tosta**

pela apresentação do trabalho “Dinâmica de Satélites Fictícios em Volta da Terra” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Carlos Solórzano.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Raul Pinheiro Rocha**

pela apresentação do trabalho “O papel de mecanismos celulares de adaptação na modulação de sinais macroscópicos (EEG) em tarefas de novidade auditiva” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Boris Marin.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Raynnie Pereira da Costa**

pela apresentação do trabalho “Comparação das estimativas de distribuição da ventilação pulmonar entre tomografia computadorizada e tomografia por impedância elétrica” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Erick Camargo.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Rodrigo Nehara Moreira**

pela apresentação do trabalho “Análise espacial da vulnerabilidade de poços d'água e aquíferos na bacia do Alto Tietê” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Vitor Vieira Vasconcelos.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 



**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Sergio Barbosa Jr.**

pela apresentação do trabalho “Radiação Hawking e o Paradoxo da Informação” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Ricardo Rocamora Paszko.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Sofia Brandão dos Santos**

pela apresentação do trabalho “Percepção de tempo e aprendizado de tarefas sensório-motoras em intervalos curtos” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Marcelo S Caetano.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Tainá Martins Oliveira dos Reis**

pela apresentação do trabalho “**Modelagem e otimização numérica da estrutura de parapentes motorizados**” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Wallace G Ferreira.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Verônica Carmacio Chaves**

pela apresentação do trabalho “Uma investigação global sobre o conforto climático” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Vitor Vieira Vasconcelos.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Victor Ayres Peres**

pela apresentação do trabalho “Superestradas Interplanetárias” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Antonio Gil V de Brum.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Victor Prado Bittencourt Ferreira**

pela apresentação do trabalho “Estudo sobre a Utilização de Estruturas Auxéticas em Projetos de Asas Metamórficas” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Cícero R de Lima.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Vinicius Kazuhide Ohzeki Nakatani**

pela apresentação do trabalho “Interface paciente-órtese: caracterizando os padrões mioelétricos através de um algoritmo adaptativo” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Alexandre Okano.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Vinicius Mafra Viti**

pela apresentação do trabalho “Protótipo digital de drone com dimensões semelhantes a veículos comerciais de asas rotativas” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Marcelo A Silva.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 



# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Virginia De Pieri Guarezi Queiroz**

pela apresentação do trabalho “Diferentes distribuições de intervalos afetam o comportamento na tarefa de reprodução temporal?” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Andre M Cravo.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Vitória Marques da Silva**

pela apresentação do trabalho “**Confiabilidade do pouso em Marte do Rover Perseverance**” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Marcelo A Silva.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Viviane Bezerra da Silva**

pela apresentação do trabalho “Avaliação da relação entre a poluição atmosférica e parâmetros climáticos com o avanço da Covid-19 na Região do Grande ABC – SP. Assessment of the relationship between air pollution and climate parameters with the advance of Covid-19 in the Greater ABC R” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por María Cleofé Valverde.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

**XII**  
**Encontro de**  
**Iniciação Científica**

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

**Willian de Pádua Oliveira Silva**

pela apresentação do trabalho “**Controle de dobra sequencial via origami com multi-estabilidade**” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Silvia L.M.C. Titotto.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 

# XII Encontro de Iniciação Científica

XV Simpósio de Iniciação Científica da UFABC  
17º Congresso de Iniciação Científica da USCS

# CERTIFICADO

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

## **Yasmin Ferreira da Silva**

pela apresentação do trabalho “Desenvolvimento de um dispositivo móvel que permite a verticalização de pacientes acamados para fisioterapia robótica dos membros inferiores.” no XII Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Luis Alberto M. Riascos.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2022.

Santo André, 11 de novembro de 2022.



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

Realização



Apoio: 