

# CERTIFICADO

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

**Isadora Floriano Tacksian**

pela apresentação do trabalho *“Avião Experimental PIK-26: Desenho, Modelo e Análise”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por João Batista de Aguiar.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

# CERTIFICADO

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

**Felipe Skurczenski Fernandes**

pela apresentação do trabalho *“D'Alvear: História, Desenho e Resposta Estrutural em Voo de Nível”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por João Batista de Aguiar.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Gabriel Onuma Bianconi**

pela apresentação do trabalho “*Modelagem e Análise do Biplano Rio de Janeiro*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por João Batista de Aguiar.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

**Gustavo Henrique Germano Ledandeck**

pela apresentação do trabalho “*Desenvolvimento de um sensor virtual baseado em redes neurais artificiais para o monitoramento da umidade em um secador de bandejas*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Bruno Guzzo da Silva.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

# CERTIFICADO

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

**Thales Henrique Nogueira**

pela apresentação do trabalho “*Um Estudo Sobre o Uso Combinado de Redes Convolucionais e de Redes Recorrentes*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Denis Fantinato.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Lucas Moura de Almeida**

pela apresentação do trabalho *“Otimização Topológica de Chapas Utilizando-se o Software MATLAB”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Marcelo A. Silva.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

**Larissa Teixeira dos Santos**

pela apresentação do trabalho “*Estudo das vibrações em uma viga engastada e em balanço*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Marcelo A. Silva.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

# CERTIFICADO

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

**Willian Kenji Takaracy**

pela apresentação do trabalho “*Absorvedor de impacto com aplicação a invólucros internos de foguetes experimentais*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Marcelo A. Silva.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa



# CERTIFICADO

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

**Alex Francisco de Sousa Ferreira**

pela apresentação do trabalho “*Análise e simulação de estratégias de modulação PWM para inversores trifásicos de três níveis NPC*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Jose Azcue Puma.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Gustavo Bonomo Guimarães**

pela apresentação do trabalho “*Controle vetorial de um inversor fotovoltaico monofásico conectado à rede elétrica*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Jose Azcue Puma.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Isabele Cristina Felix Santos**

pela apresentação do trabalho *“Operação dos Sensores De Estrelas, Software Identificador de Estrelas e o Controle de Atitude em Veículos Espaciais.”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Antonio Gil V de Brum.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Felipe Salomé Linhares**

pela apresentação do trabalho “*A lei de Snell para potenciais quaterniônicos*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Gisele Cristina Ducati.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: **CNPq**

# CERTIFICADO

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

**Samir Araújo dos Santos**

pela apresentação do trabalho *“Estudo e simulação da interface para aquisição e condicionamento das tensões e correntes à saída dos inversores de frequência monofásicos”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Jose Azcue Puma.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Leonardo de Carvalho Chicarolli**

pela apresentação do trabalho “*Desenvolvimento de uma ferramenta computacional visando o estudo da placa injetora de foguetes*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Fábio Antônio da Silva Mota.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

**Lucas Fernandes Muniz**

pela apresentação do trabalho “*Estudo de Estratégias Neuroevolutivas para Treinamento e Ajuste Topológico de Redes Neurais Artificiais*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Carla Lintzmayer .

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Pedro Gonçalves Queiruga**

pela apresentação do trabalho *“O problema de três corpos planar, circular e restrito em mecânica celeste”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por RAFAEL RIBEIRO DE OLIVEIR.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa



# CERTIFICADO

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

## **Beatriz Evangelista da Cunha**

pela apresentação do trabalho “*Insights teóricos para o desenvolvimento de novos candidatos a fármacos para a proteína S do SARS-CoV-2*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Angelica Lima.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: **CNPq**

# CERTIFICADO

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

**Gustavo Mattos Martelli Ferreira**

pela apresentação do trabalho “*Medida do coeficiente de atenuação em novos materiais para blindagem contra raios-X e radiação gama*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Felipe Chen Abrego.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Pedro Machado Nery Dos Santos**

pela apresentação do trabalho “*Geração, Discriminação e Metrificação de Padrões de Conectividade Funcional Cerebral*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por João Sato.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

**Milena Silva Bonfim**

pela apresentação do trabalho *“INVESTIGAÇÃO DOS CORRELATOS NEURAIS DA LEITURA E ESCRITA EM CRIANÇAS: UM ESTUDO BASEADO EM fNIRS”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por João Sato.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

**Paulo Eduardo Rodrigues Júnior**

pela apresentação do trabalho “*Comparativa de técnicas de SLAM visual monocular para plataformas de baixo custo*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Ronaldo C Prati.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

**Théo Vinicius Souza Palermo**

pela apresentação do trabalho “ *O Teorema do Ponto Fixo de Banach e Aplicações*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Bruno Lopes.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: **CNPq**

# CERTIFICADO

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

**Lavinia Mitiko Takarabe**

pela apresentação do trabalho “*Modelo Neuronal do Hipocampo*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Fernando S Borges.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

**Deborah Gonçalves Fabri**

pela apresentação do trabalho “*Álgebras de Clifford, Espinores, Agregados de Fierz e Identidades de Fierz-Pauli-Kofink*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Roldão da Rocha.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa



# CERTIFICADO

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

**Gabriel dos Santos Pinto**

pela apresentação do trabalho *“Confiabilidade aplicada a treliças compostas a base de materiais compósitos de fibra de carbono”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Marcelo A Silva.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

## **Renan Rodrigues Duarte Ferreira**

pela apresentação do trabalho *“Equipamentos e instrumentação para navegação a bordo de missões espaciais, com foco na missão ASTER, a 1º missão no espaço profundo proposta pela ciência espacial brasileira.”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Antonio Gil V de Brum.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Gabriel Dias Ribeiro**

pela apresentação do trabalho “*Projeto e Controle de uma Bobina de Helmholtz de três eixos para aplicações Aeroespaciais*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por HELOISE ASSIS FAZZOLARI.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

# 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 de populações no espaço e aplicação à conservação de espécies”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Renato M Coutinho.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Bianca Dametto da Costa**

pela apresentação do trabalho “*Grupos Topológicos*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por MARIANA RODRIGUES DA SILVEIRA.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

**LUANA STÉPHANIE NONATO**

pela apresentação do trabalho *“Soft Sensor baseado em Redes Neurais Artificiais para o monitoramento da umidade do sólido em um secador industrial de esteira”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Bruno Guzzo da Silva .

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

# CERTIFICADO

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

**Vinicius de Souza Feitosa**

pela apresentação do trabalho “*Redes Booleanas Acopladas: Aspectos Teóricos e Aplicações*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Luiz Carlos da Silva Rozante.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Gabriela Maciel Godoi**

pela apresentação do trabalho “*Controle de Atitude de Nanossatélites Utilizando Controlador Preditivo MPC*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Luiz de Siqueira Martins Filho.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa



# CERTIFICADO

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

**Gabriel Homero Barros Vieira**

pela apresentação do trabalho “*Quasi-Satellite orbits: Investigação e Determinação*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Claudia Celeste Celestino de Paula Santos.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

**Bruna Ferreira Rocha**

pela apresentação do trabalho “*Projeto Conceitual de Avião com Sistema de Propulsão Híbrida*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por REINALDO MARCONDES ORSELLI.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

# CERTIFICADO

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

**Júlia Pinheiro de Sousa**

pela apresentação do trabalho “*O uso de ferramentas de Bioinformática para o estudo de proteínas do SARS-CoV-2*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Angelica Lima.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

# CERTIFICADO

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

**Eduardo Rodrigues da Silva**

pela apresentação do trabalho “*O problema da 2-satisfazibilidade*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Jair Donadelli Júnior.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

**Glauca Lemos de Souza**

pela apresentação do trabalho “*O emprego do efeito lótus na proposição e adequação de EPI’s aos profissionais de engenharia.*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Cláudia F. E. Paiva.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

**Matheus Baarini Martima**

pela apresentação do trabalho *“Estudo do Método de Otimização Topológica em Estruturas Bidimensionais Via Método Dos Elementos Finitos Generalizados e Método Dos Elementos Finitos Generalizados Estável.”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Wesley Góis.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Gabriel Henrique Perez**

pela apresentação do trabalho *“Segregação de soluto em contornos de grãos: uma abordagem ICME”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Roberto Gomes de Aguiar Veiga.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Gabriel Ruisca Marques**

pela apresentação do trabalho *“Estudo de foguetes: Sua evolução e a tecnologia atual”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Claudia Celeste Celestino de Paula Santos.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa



# CERTIFICADO

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

**Paulo de Souza Silva**

pela apresentação do trabalho “*OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL APLICADA AO PROJETO DE ASAS ADAPTÁVEIS COM NÚCLEO DE MATERIAL AUXÉTICO*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Wallace G Ferreira.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Pedro Paulo Ayala Yamada**

pela apresentação do trabalho “*Métodos computacionais aplicados ao projeto de estabilidade de VANTs para sensoriamento remoto com aplicações ambientais*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Wallace G Ferreira.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Victor Rossette**

pela apresentação do trabalho “*Modelagem e otimização de estruturas auxéticas para absorção de impacto*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Wallace G Ferreira.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Luiz Felipe Sallani Simioni**

pela apresentação do trabalho *“OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA VISANDO A MANUFATURA ADITIVA: revisão do estado da arte e estudos de caso práticos”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Wallace G Ferreira.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

# CERTIFICADO

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

**Andre Marques Silva**

pela apresentação do trabalho “*Métodos computacionais aplicados ao projeto de desempenho de VANTs para sensoriamento remoto com aplicações ambientais.*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Wallace G Ferreira.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Lucas Valentin Bergamon Camara**

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

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Larissa Repossi Amorim**

pela apresentação do trabalho “*OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA APLICADA AO PROJETO DE ACOPLADOR DE FUSELAGEM TRASEIRO DE UM FOGUETE EXPERIMENTAL*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Wallace G Ferreira.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: **CNPq**

Sa

# CERTIFICADO

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

**Lucas Aguiar Barbosa**

pela apresentação do trabalho “*OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA APLICADA AO PROJETO DE ACOPLADOR DE FUSELAGEM DIANTEIRO DE UM FOGUETE EXPERIMENTAL*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Wallace G Ferreira.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: **CNPq**

Sa



# CERTIFICADO

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

**Gabriel Martins Liberato**

pela apresentação do trabalho *“Ressonância empática para dor e preconceito racial: análise de um estudo de replicação utilizando dados de fNIRS”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Claudinei Biazoli.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Rodrigo Massaki Asato**

pela apresentação do trabalho *“Implementação do software DeepLabCut nas análises comportamentais com roedores”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Mariana S. A. Ferraz.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

## **Gabriel de Miranda Nascimento**

pela apresentação do trabalho *“High throughput inverse design and Bayesian optimization of functionalities: spin splitting in 2D compounds”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Gustavo Dalpian.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

# CERTIFICADO

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

**Kauan Gomes Rodrigues**

pela apresentação do trabalho “*Modelagem por redes neurais artificiais da hidrodestilação dos frutos de Schinus terebinthifolius Raddi*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Bruno Guzzo da Silva.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

# CERTIFICADO

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

**Gabriela Luz da Silva**

pela apresentação do trabalho “*Análise computacional da marcha de amputados a partir de dados abertos*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por RENATO N WATANABE.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Marina Marques Marim**

pela apresentação do trabalho “*Desenvolvimento de códigos computacionais aplicado a análise de dados do movimento humano*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por RENATO N WATANABE.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Pamela Paulino Carvalho**

pela apresentação do trabalho “*Análise de Vibrações de Pontes e Passarelas*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Marcelo A Silva.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

# CERTIFICADO

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

**Ivan Correia Lima Coqueiro**

pela apresentação do trabalho *“Desenvolvimento de sensor de fração inspirada de oxigênio para ventilador pulmonar de baixo custo utilizando a plataforma Arduino”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Olavo L Silva.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa



# CERTIFICADO

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

**Ester Gomes Neves Nascimento**

pela apresentação do trabalho “*Estudo da estrutura causal de soluções da relatividade geral*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Alan Maciel da Silva.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

# CERTIFICADO

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

**Dilermando Queiroz Neto**

pela apresentação do trabalho “*Álgebra Geométrica e Aplicações: determinação de estruturas 3D de proteínas*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Rafael Alves.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Gabriel Prieto Paris**

pela apresentação do trabalho *“Implementação do Algoritmo de Otimização Topológica Utilizando o Python”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Cícero Ribeiro de Lima.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

# CERTIFICADO

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

**Wedson de Souza Azevedo Junior**

pela apresentação do trabalho “*Desvio da luz por corpos maciços em Relatividade Geral*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Alan M Silva.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

**Rodrigo Paladini Lazarini**

pela apresentação do trabalho “*Projeto, Construção e Automatização de ROV de baixo custo*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por HELOISE ASSIS FAZZOLARI.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

## **Andressa dos Santos Dias**

pela apresentação do trabalho “*Álgebra Geométrica e Interseção de Esferas na modelagem do GPS*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Rafael Alves.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

# CERTIFICADO

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

**Lucas Maio Nunes de Almeida Gonçalves**

pela apresentação do trabalho “*Estudo sobre sincronismo de coleta de dados entre placas Arduino*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Erick Camargo.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Irina Korneva**

pela apresentação do trabalho “*Barreira de Potencial em Presença de um Potencial Quaterniônico*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Gisele Cristina Ducati.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa



# CERTIFICADO

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

**Alef Costa de Araujo**

pela apresentação do trabalho “*Topologias de Redes Neurais Artificiais para a previsão do rendimento da extração com CO2 supercrítico*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Bruno Guzzo da Silva.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

# CERTIFICADO

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

**Giovanni Viriato Critelli**

pela apresentação do trabalho “*Desenvolvimento de uma plataforma de Telemedicina integrada*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Romulo G Lins.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Tony Merino Ferreira**

pela apresentação do trabalho *“Estudo do Modelo de Arquitetura de Referência da Indústria 4.0 (RAMI) para definição de múltiplos critérios: uma proposta para análise e seleção de Robôs Colaborativos (Cobots).”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Guilherme Canuto da Silva.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Lucas Kendy Shimizu Silva**

pela apresentação do trabalho “*Raciocínio automático em linguagem processual (Rust) e objetual (Python)*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Anderson Beraldo de Araujo.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

## **Iago Cipola do Nascimento**

pela apresentação do trabalho “*Estudo computacional do reposicionamento de fármacos para proteínas do SARS-CoV-2*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Angelica Lima.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: **CNPq**

Sa

# CERTIFICADO

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

**Giulliano Cogui de Oliveira Teruya**

pela apresentação do trabalho *“Um estudo sobre a função zeta de Riemann e o Teorema dos números primos”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por André P. Camargo.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

**Matheus de Almeida Soares**

pela apresentação do trabalho *“Otimização de projeto de torqueadores magnéticos com núcleo nanocristalino para aplicação em nanossatélites usando teoria do projeto axiomático.”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Luiz de Siqueira Martins Filho.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

**María Juliana Gutiérrez Camperos**

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

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa



# CERTIFICADO

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

## **Celeste de Almeida Carvalho**

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

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

# CERTIFICADO

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

**Guilherme Naziozeno Barreto**

pela apresentação do trabalho “*Processos Estocásticos e suas Aplicações em Derivativos Financeiros*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Roberto Venegeroles.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

## **Henrique Guimarães Coutinho**

pela apresentação do trabalho “*Desenvolvimento de Estratégia de Geolocalização Bidimensional com Base em Ondas Sonoras.*” no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Cesar Monzu Freire.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: **CNPq**

Sa

# CERTIFICADO

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

**Bruno Cubateli Santos Bernardino**

pela apresentação do trabalho *“Plataforma para simulação de voo de aeronaves de asa fixa em túnel de vento”* no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por Cesar Monzu Freire.

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: CNPq

Sa

# CERTIFICADO

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

pela apresentação do trabalho "" no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por .

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

pela apresentação do trabalho "" no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por .

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

pela apresentação do trabalho "" no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por .

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

pela apresentação do trabalho "" no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por .

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa



# CERTIFICADO

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

pela apresentação do trabalho "" no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por .

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

pela apresentação do trabalho "" no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por .

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

pela apresentação do trabalho "" no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por .

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

pela apresentação do trabalho "" no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por .

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa

# CERTIFICADO

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

pela apresentação do trabalho "" no XI Encontro de Iniciação Científica em formato de vídeo pôster, cujo projeto foi orientado por .

Evento realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2021.



Prof.ª. Dr.ª. Sônia Maria Malmonge  
Pró-reitora de Pesquisa da UFABC

Realização



Apoio: 

Sa