

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Adrian Brandemarte Moreira**

pela apresentação do trabalho “Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional para Simulação de Motores Foguete Pressurizados a Gás”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Alexandre Olivieri Kraus**

pela apresentação do trabalho “Magnetic response of Si (111)-(2x1) surface doped with Mn”, na forma de  
pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Alexssandra Souza**

pela apresentação do trabalho “Lentes gravitacionais e aplicações astrofísicas”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Aline Shimo Rodrigues**

pela apresentação do trabalho “Modelagem e simulação do HROV Proteo em contato com uma superfície submersa”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

**IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Amanda Lima Ruiz**

pela apresentação do trabalho “Um estudo de caso sobre o desempenho termoenergético de telhados e paredes verdes para diferentes regiões do Brasil.”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Ana Carolina Zacarias**

pela apresentação do trabalho “Cidade, Poluição e Clima - Contribuição de sistemas cicloviários para a mobilidade sustentável.”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Ana Rita Kawauche Rodrigues da Silva**

pela apresentação do trabalho “Técnicas da Sustentabilidade em Projeto Arquitetônico”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Anna Eliza Nascimento Crucciani**

pela apresentação do trabalho “BIOMIMÉTICA NA OTIMIZAÇÃO DOS PROCESSOS DE  
PRODUÇÃO”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO





IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Arianne Dorea Oliveira**

pela apresentação do trabalho “Desenvolvimento de um sistema de navegação e sensoriamento para robótica móvel autônoma”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



**IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Arthur de Almeida Penha**

pela apresentação do trabalho “Metodologia para desenvolvimento de um Foguete”, na forma de pôster,  
no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Arthur Rizzi Gama da Silva**

pela apresentação do trabalho “Construção de um Octacóptero Autônomo”, na forma de pôster, no IX  
Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Augusto de Oliveira Navas**

pela apresentação do trabalho “Grupo Fundamental e Espaços de Recobrimento de Grafos”, na forma de  
pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Augusto Pietro Rosa Preguiça**

pela apresentação do trabalho “MISSÕES SERPENS”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Bárbara Antonia Serejo Mayrink**

pela apresentação do trabalho “Desenvolvimento de um anemômetro do tipo hélice e aplicações no túnel de vento subsônico da UFABC”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Barbara Chan Tong**

pela apresentação do trabalho “Solução do problema inverso para a tomografia de impedância elétrica aplicada na monitoração da circulação sanguínea cerebral”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Beatriz Bonafé Noronha Costa**

pela apresentação do trabalho “Utilização da Realidade Aumentada (RA) no desenvolvimento de ferramentas para o Ensino de Desenho Técnico.”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Bruna Natany de Vecchio**

pela apresentação do trabalho “Análise biomecânica da propulsão da cadeira de rodas manual”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Bruno Augusto Souza Oliveira**

pela apresentação do trabalho “Sincronização de Sistemas Dinâmicos Quasi-Periódicos e Caóticos”, na  
forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Bruno Costa da Silva**

pela apresentação do trabalho “Orientação de Um Robô Autônomo para Limpeza de Espelhos d'Água Genéricos de Forma Otimizada”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Bruno Vieira Ramos Silva**

pela apresentação do trabalho “Fundamentos da Computação Quântica”, na forma de pôster, no IX  
Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Caio Almeida Alves de Souza**

pela apresentação do trabalho “Quantização da partícula de Weyl”, na forma de pôster, no IX Encontro de  
Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



**IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Carla da Silva Buso**

pela apresentação do trabalho “Dispositivo ortopédico flexível conceituado em Biomimética”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Carolina Mattos Schuindt**

pela apresentação do trabalho “Otimização de Algoritmo para Navegação Ótica Autônoma de Veículos Espaciais, Fase 1: Cruzeiro.”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Daniel de Pina Nascimento**

pela apresentação do trabalho “Estudo da aplicação de Regressão Simbólica em problemas reais”, na  
forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO





IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Daniel Magalhães e Silva**

pela apresentação do trabalho “Passeios Quânticos”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Daniel Saggiomo de Caprio**

pela apresentação do trabalho “Uma Construção dos Números: Dos Inteiros aos Complexos”, na forma de  
pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Daniela Ribeiro**

pela apresentação do trabalho “ESTUDO DE CARACTERÍSTICAS DE HIDROGÉIS DE QUITOSANA PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS VIA IMPRESSÃO 3D/4D”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Débora Miyuki Shinzato**

pela apresentação do trabalho “MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL APLICADOS AO PROJETO DE METAMATERIAIS COM COMPORTAMENTO AUXÉTICO”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Erick Fasterra Silva**

pela apresentação do trabalho “Estudo comparivo de métodos de inteligência artificial para modelagem e previsão de rugosidade em peças usinadas.”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



**IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Fabício Henrique de Souza**

pela apresentação do trabalho “Cidade, Poluição e Clima - Análise da contribuição de pontos de ônibus inteligentes para a redução de emissões veiculares.”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Felipe Azzolino Varella**

pela apresentação do trabalho “Métodos de análise e otimização aplicados ao desenvolvimento de estrutura de chassis para veículo de competição tipo mini Baja.”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



**IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Felipe Lisboa Melo Fonseca**

pela apresentação do trabalho “Convexidade e Aplicações”, na forma de pôster, no IX Encontro de  
Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Gabriel Akira Washimi**

pela apresentação do trabalho “Método dos Elementos Finitos Generalizados Estável de Ordem Superior na Análise do Problema de Barra Sob Força Normal”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Gabriel Borges Rego Minari**

pela apresentação do trabalho “Introdução à Origem dos Biopotenciais e Eletroencefalografia Aplicada a Interfaces Cérebro-Máquina”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Gabriel de Freitas Magalhães Rodrigues**

pela apresentação do trabalho “Problema Isoperimétrico”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Gabriel Henrique Perez**

pela apresentação do trabalho “Propriedades físicas da Cementita Utilizando Simulações Computacionais”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Gabriel Homero Barros Vieira**

pela apresentação do trabalho “Estudo sobre Manobras de Fase”, na forma de pôster, no IX Encontro de  
Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Gabriel Tognella Poccia**

pela apresentação do trabalho “Construção de simulador numérico de curvas de pressão, fluxo e volume em ventiladores mecânicos para a estimação da pressão muscular”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Gabriel Velloso Giuliano**

pela apresentação do trabalho “Teoria de Grafos: Aplicações a Teoria de Grupos”, na forma de pôster, no  
IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Gabriel Yuto Munakata**

pela apresentação do trabalho “MODELAGEM DE UM ATUADOR BASEADO NO MECANISMO DE TURGESCÊNCIA DA *Mimosa pudica* L.”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO





IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Giovanna Passos**

pela apresentação do trabalho “Construção de Abrigos de Caráter Emergencial com Técnicas de Origami e Kirigami”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



**IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Giovanni Castro Cergol**

pela apresentação do trabalho “O Axioma de Martin e algumas de suas consequências”, na forma de  
pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



**IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Giovanni Viriato Critelli**

pela apresentação do trabalho “Monitor Holter de baixo custo, utilizando o Arduino”, na forma de pôster,  
no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Guilherme Naziozeno Barreto**

pela apresentação do trabalho “A Geometria das Reversões no Pião Celta”, na forma de pôster, no IX  
Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Gustavo Henrique Germano Ledandek**

pela apresentação do trabalho “Automações de baixo custo baseada em Raspberry Pi - Estudo das vantagens de desenvolvimento WIKI para definições de arquiteturas de hardware e software”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Henrique Matsuoka Medeiros**

pela apresentação do trabalho “Um Estudo sobre o Teorema de Estrutura das Álgebras Semissimples: O Teorema de Estrutura de Wedderburn”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Henrique Nascimento Ribeiro**

pela apresentação do trabalho “Satélites: Aplicações e suas órbitas”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



**IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Igor Matheus**

pela apresentação do trabalho “Modelo de cromatóforo artificial bioinspirados em cefalópodes”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO





IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Isabella Gonçalves de Alvarenga**

pela apresentação do trabalho “O Índice de Conley Discreto”, na forma de pôster, no IX Encontro de  
Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Izabela Leão Gomes**

pela apresentação do trabalho “Desenvolvimento de um Robô Didático Móvel”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**José Vinicius da Silva Araújo**

pela apresentação do trabalho “Estudo do ROS para Simulações Computacionais de Sistemas Robóticos”,  
na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Juliana Saldanha**

pela apresentação do trabalho “Separação Cega de Fontes no Contexto de Misturas Não Lineares Aplicadas a Interfaces Cérebro-Computador”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Karina Paula de Andrade Duarte**

pela apresentação do trabalho “Estudo das variáveis meteorológicas em Santo André”, na forma de pôster,  
no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Kattya Roberta Mathias da Silva**

pela apresentação do trabalho “Cidade, Poluição e Clima - Avaliação de emissões de fontes móveis da Região Metropolitana de Campinas”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Kauã Gabriel**

pela apresentação do trabalho “Estudo de coração via manufatura aditiva”, na forma de pôster, no IX  
Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Kelly Teles Ogawa**

pela apresentação do trabalho “Estudo de Ferramenta de CAD para Prototipagem de Fonte de Corrente para Tomografia de Impedância Elétrica”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Kelvin Moreira Vanderley**

pela apresentação do trabalho “PROJETO E OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL DE QUADRICÓPTEROS  
NÃO TRIPULADOS: REVISÃO DO ESTADO DA ARTE E ESTUDOS DE CASO PRÁTICOS”, na  
forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Leonardo Polaquini Silveira**

pela apresentação do trabalho “Toward the Maximum Endurance of the Electric Powered UAV”, na forma  
de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Lucas Ferraz Nicolau**

pela apresentação do trabalho “Processos dinâmicos em grafos: Números de Queima”, na forma de pôster,  
no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**LUCAS MOURA DE ALMEIDA**

pela apresentação do trabalho “Otimização de forma de vigas isostáticas”, na forma de pôster, no IX  
Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Luisa Cristina Martins Pereira**

pela apresentação do trabalho “Análise cinemática de um foguete por processamento de imagem”, na  
forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Luiz Felipe Sallani Simioni**

pela apresentação do trabalho “Métodos de otimização aplicados ao desenvolvimento de estrutura de trem de pouso para aeromodelo de competição.”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Marcela Akemi Yamashita**

pela apresentação do trabalho “Predição de séries temporais financeiras usando técnicas de aprendizado de máquina”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Marcela Perroni**

pela apresentação do trabalho “Análise Comparativa de Métodos Experimentais e Matemáticos referente às Propriedades Elétricas de um Indutor a Baixas Frequências”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Marcos Agnoletto Forte**

pela apresentação do trabalho “Homologia em Superfícies”, na forma de pôster, no IX Encontro de  
Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Marcos Moreira Lopes**

pela apresentação do trabalho “Simulador para o Veículo Híbrido Controlado Remotamente”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**MARIA APARECIDA FREITAS SANTOS**

pela apresentação do trabalho “ANÁLISE DA ERODIBILIDADE DE SOLOS TROPICAIS DA REGIÃO DO GRANDE ABC POR MEIO DO EMPREGO DO APARELHO DE INDERBITZEN”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Matheus de Almeida Soares**

pela apresentação do trabalho “CONTROLE DE ATITUDE DE NANOSSATÉLITES UTILIZANDO ABORDAGEM PID E ATUADORES MAGNÉTICOS”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Matheus Henrique Pinheiro de Melo**

pela apresentação do trabalho “Um estudo de otimização de transporte interno de materiais utilizando o software ProModel”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Matheus Pantrigo Licarioo Barbosa**

pela apresentação do trabalho “O que existe de especial acerca dos divisores de 24?”, na forma de pôster,  
no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Nathalia Banharoto Dutra da Silva**

pela apresentação do trabalho “Análise do impacto potencial de áreas com contaminação de solos sobre cursos d'água e poços no município de São Paulo”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Octavio Regeni**

pela apresentação do trabalho “An Implement of Efficient Multi-Objective Optimization for Airfoil Shape Design”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





**IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Patrick Oliveira de Paula**

pela apresentação do trabalho “Análise de séries fisiológicas para classificação automática de estágios do sono”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



**IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Paulo de Souza Silva**

pela apresentação do trabalho “Métodos de análise e otimização aplicados ao desenvolvimento de estrutura de proteções para hélices de Veículos Aéreos Não-tripulados (VANTs)”, na forma de pôster, no  
IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Paulo Eduardo Rodrigues Junior**

pela apresentação do trabalho “Caracterização da Propulsão e controle de um protótipo de Hovercraft”, na  
forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Paulo Henrique Souza Nakamura**

pela apresentação do trabalho “A constante de Euler Mascheroni”, na forma de pôster, no IX Encontro de  
Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Pedro Henrique Steganha Luta**

pela apresentação do trabalho “Simulação Computacional, Fabricação e Caracterização Experimental de Estruturas Auxéticas”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Rafaela Cruz Sousa**

pela apresentação do trabalho “Barreiras reprodutivas em *Epidendrum campestre*.”, na forma de pôster,  
no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Rafaela Farto de Camargo Fernândes**

pela apresentação do trabalho “Plasticidade em um modelo fenomenológico do circuito neural da respiração”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Rafaela Ferraz Martin**

pela apresentação do trabalho “Estudos de caminhadas aleatórias através de modelagem IBM”, na forma  
de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO





IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Rafaela Rodrigues Gomes**

pela apresentação do trabalho “MATLAB® Orientado a Objetos na Análise de Estruturas via Formulação Não-Convencional do MEF”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Ricardo Gomes**

pela apresentação do trabalho “Previsão do tempo de duração de audiências trabalhistas utilizando máquinas de vetores de suporte para regressão”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Rodrigo Vinicius Lubardi**

pela apresentação do trabalho “Desenvolvimento de um código de CFD para o estudo da distribuição de pressão em torno de uma asa de aeronave utilizando malha com movimento adaptativo”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Thiago Kenzo Fujioka Shida**

pela apresentação do trabalho “Kit didático de baixo custo de estrutura e controle de próteses de membro superior”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Tiago Ribeiro dos Santos Neto**

pela apresentação do trabalho “Otimização Topológica de Estrutura de Foguetes Experimentais Utilizando-se o Software Inventor”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Victor Guedes**

pela apresentação do trabalho “Estrelas de nêutrons isoladas como fontes de ondas gravitacionais”, na  
forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Vitor Furlan Oliveira**

pela apresentação do trabalho “DISPOSITIVO PARA CARACTERIZAÇÃO DO AÇO HGO A PARTIR DE MEDIDAS DE RMB”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO

APOIO



IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Willian Kenji Takaracy**

pela apresentação do trabalho “Absorvedores de impacto com aplicação a invólucros internos de foguetes experimentais”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





IX  
ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

# CERTIFICADO

XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
14º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

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

**Yan Alexssander Celima de Avo**

pela apresentação do trabalho “Análise de medidas de difração de raios X no espaço recíproco por meio de simulações”, na forma de pôster, no IX Encontro de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019.

Santo André, 08 de novembro de 2019.

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

