



# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Alana Gabrieli Souza**

pela apresentação de trabalho “Obtenção de nanocristais de celulose obtidos da reciclagem de resíduo da indústria de papel e sua aplicação em filmes de Ecoflex”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Ana Clara Barbosa Siqueira**

pela apresentação de trabalho “Análise bioquímica de lesões de cárie dentária por espectroscopia FTIR”,  
na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Ana Maria de Sousa Slivar**

pela apresentação de trabalho “Estudo de Sinais de Dimensões Extras no LHC”, na forma de pôster, no  
IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

$E=MC^2$

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Andressa Baena da Cruz**

pela apresentação de trabalho “Uso de Fibras de Aço e de Polipropileno no concreto”, na forma de pôster,  
no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

$E=MC^2$

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Antonio Pepinelli**

pela apresentação de trabalho “Melhoria no Processo de Separação de Nanofios de ZnO de Lâminas de Zn”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

$E=MC^2$

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Ariane Moracci Yoshitake**

pela apresentação de trabalho “Estudo mecanístico da reação de formação de análogos de luciferina de vaga-lume”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Arthur Cesarino**

pela apresentação de trabalho “Estudo de propriedades elétricas em função do número de camadas de filmes finos de óxido de grafeno aditivado com prata”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Bianca de Sousa Barros**

pela apresentação de trabalho “Desenvolvimento de biomaterias poliméricos visando aplicação em reparo tecidual de cartilagem”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Bruna A. de Siqueira**

pela apresentação de trabalho “Síntese e estudo de propriedades de 4 orgono calcogenil chalcona”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Bruno Souza Pires**

pela apresentação de trabalho “Investigação preliminar da cinética de recristalização em aço inoxidável ferrítico”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Camylla Gonçalves Cantanheide**

pela apresentação de trabalho “Estudo do sinal de partículas tipo-áxion no observatório CTA de raios gama”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
 $E=mc^2$

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Carlos Henrique Alves dos Santos**

pela apresentação de trabalho “Estudo da permeabilidade de nanocompósitos formados por polipropileno e nanografite”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Carlos Henrique Torres Silva**

pela apresentação de trabalho “Simulação de ressonâncias massivas decaindo em bósons W’s”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Eduardo Pereira Paixão**

pela apresentação de trabalho “Síntese e caracterização de nanopartículas de ouro em substrato de silício”,  
na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

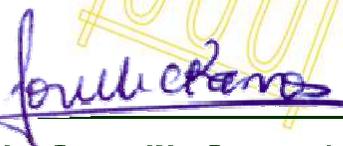
confere o presente certificado a

**Erivan Serafim Fernandes**

pela apresentação de trabalho “Estudo de estados quânticos da luz via mistura de quatro ondas”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Fernando Georgetto Nogueira**

pela apresentação de trabalho “Estudo estrutural e funcional da Alfa-sinucleína por meio de dinâmica molecular”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Gabriel Vendrami Scocca**

pela apresentação de trabalho “Efeitos da associação do biosilicato e laser em alta intensidade na progressão de cárie radicular”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Guilherme Rodrigues Quartarolo**

pela apresentação de trabalho “Síntese e caracterização de supercondutores laofep dopados com flúor”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forulchano*

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Gustavo Matheus Lima Santos**

pela apresentação de trabalho “Avaliação dos efeitos de diferentes agentes fitoterápicos na estrutura do colágeno”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Gustavo Vermelho**

pela apresentação de trabalho “Construção do aparato experimental e síntese de nanoestruturas de ZnS”,  
na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Isaac Ivanoff Alves da Silva Júnior**

pela apresentação de trabalho “Introdução à Fenomenologia da Física de Partículas”, na forma de pôster,  
no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

$E=MC^2$

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Jefferson Fernandes de Oliveira**

pela apresentação de trabalho “Estudo dos efeitos de tratamentos térmicos na microestrutura de filmes finos de  $TiO_2$ ”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*Prof. Marcela Sorelli Carneiro Ramos*

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**João Pedro Sanchez Gabriel**

pela apresentação de trabalho “Instrumentação de Fotomultiplicadora Multianódica para Telescópio de Raios Cósmicos”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
 $E=MC^2$

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**João Victor Moretti**

pela apresentação de trabalho “Estudo sobre a caracterização de materiais e dispositivos emissores de luz orgânicos”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**José Ricardo Nunes de Macedo**

pela apresentação de trabalho “Avaliação dos efeitos compatibilizantes e degradativos do amido em compósitos PLA-Amido-Algodão via recobrimento da fibra de algodão”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Juan Esteban Melguizo**

pela apresentação de trabalho “Estudo do fotocloreamento do azul de metileno em sistema sol-gel para aplicações em terapia fotodinâmica”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Julia Cabrera Fernandes**

pela apresentação de trabalho “Fotofísica de Polifluorenos e Processos de Transferências de Energia”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forulchano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Laihane Azevedo Batista**

pela apresentação de trabalho “Medicina Regenerativa de Tecido Nervoso”, na forma de pôster, no IX  
Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Larissa Akashi**

pela apresentação de trabalho “Estudo da influência do substrato na obtenção de novos materiais de Grafeno.”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

$E=MC^2$

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Leticia de Freitas Santos**

pela apresentação de trabalho “Síntese e caracterização estrutural de cocrystalis de rutina para aplicações em protetores solares e cremes antioxidantes”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Livia Mansano**

pela apresentação de trabalho “Novo método para a síntese de derivados coumarínicos promovidos por compostos de nióbio a partir da condensação de Pechman”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Lucas Lapa**

pela apresentação de trabalho “Bases da Computação e Informação Quântica”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forulapras*

$E=MC^2$

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Lucas Polimante Souto**

pela apresentação de trabalho “Aplicação de nanopartículas de hidróxido de níquel estabilizadas com peptídeos em dispositivos eletrocromáticos”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Lucas Tonetto Coimbra**

pela apresentação de trabalho “Estrutura e composição interna das estrelas de nêutrons”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Lucas Zocchio**

pela apresentação de trabalho “Ânodos para SOFCs operando com combustíveis renováveis”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Lucas Zuccarello Oliveira**

pela apresentação de trabalho “Estudo dos parâmetros de síntese para obtenção de pós nanoestruturados de hidroxiapatita na presença de tensoativo”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Luiz Baciega**

pela apresentação de trabalho “Síntese e Caracterização de grafeno e poucas camadas de grafeno”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forulic Ramos*

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Marina Soares da Silva**

pela apresentação de trabalho “Efeito da temperatura na cinética de eletro-oxidação de Glicerol”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Matheus Cardinali**

pela apresentação de trabalho “Docking molecular de ligantes enviados ao receptor TrkA”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Matheus Ianello**

pela apresentação de trabalho “Determinação Estrutural de Superfícies via Difração de Fotoelétrons”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Matheus Paulo Batista Grandi**

pela apresentação de trabalho “Estudo da Emissão de Fluorescência Atmosférica Induzida por Raios Cósmicos de Ultra-Alta Energia”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
 $E=MC^2$

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Melissa Kelly Lima da Silva**

pela apresentação de trabalho “Estudo teórico da Evolução Estelar e de Populações Estelares”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Natalia Dias Ferreira do Val**

pela apresentação de trabalho “Propriedades Volumétricas do Sistema (Água+LI+Glicose) a Diferentes Temperaturas”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Nathalia Amarante Galves**

pela apresentação de trabalho “Evidências Experimentais de Matéria Escura”, na forma de pôster, no IX  
Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Nathalia Barone Oliveira**

pela apresentação de trabalho “Desenvolvimento de Tinta Epóxi Funcionalizada com Compósitos de Polianilina/Negro de Fumo”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*funciona*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Nícolás da Cunha Fonseca**

pela apresentação de trabalho “Instrumentação de Fotomultiplicadora Multianódica para Telescópio de Raios Cósmicos”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*Marcela Sorelli Carneiro Ramos*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Onara Melo Araújo**

pela apresentação de trabalho “Caracterização de superfícies texturizadas de cerâmicas à base de alumina-zircônia em meio de SBF”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Pedro Henrique Oliveira da Silva**

pela apresentação de trabalho “Limites de Galileu e de Carroll na Relatividade Restrita”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Pedro Rossini Sardelich**

pela apresentação de trabalho “Estudo da Anisotropia e da Composição de Raios Cósmicos de Ultra-Alta Energia”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Rebecca Cristine Pauluci**

pela apresentação de trabalho “Adesão e caracterização de células osteoblásticas em biovidros”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forulciana*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Renan dos Santos**

pela apresentação de trabalho “Structural characterization of Ciprofibrate using X-ray powder diffraction”,  
na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Renan Pereira dos Santos**

pela apresentação de trabalho “Estudo comparativo do poder calorífico dos municípios da Grande SP”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Rodrigo Hiroaki Ideyama**

pela apresentação de trabalho “Síntese e deposição de filmes de grafeno recozidos com nitrogênio para aplicações em sensores”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

$E=MC^2$

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Victor Falcão Artacho**

pela apresentação de trabalho “Processamento e caracterização de pós nanométricos de alumina”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Victor Pederzini**

pela apresentação de trabalho “Estudo de filmes finos de ITON com incorporação de nitrogênio”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Vitória Alves de Araújo Dimas**

pela apresentação de trabalho “Estudo da interação entre superfícies de filmes poliméricos biodegradáveis e biofilmes bacterianos”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
E=MC<sup>2</sup>

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Viviane Mori**

pela apresentação de trabalho “Construção de irradiador de luz não coerente para aplicação em Terapia Fotodinâmica: ativação do fotofármaco Riboflavina na região espectral 400-450nm”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO





# CERTIFICADO

IX SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
11º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Wesley Carvalho Souza**

pela apresentação de trabalho “Caracterização de estados quânticos de polarização da luz”, na forma de pôster, no IX Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 07 a 11 de novembro de 2016.

Santo André, 11 de novembro de 2016

*forul chano*  
 $E=MC^2$

**Profa. Marcela Sorelli Carneiro Ramos**  
Pró-Reitora de Pesquisa | Universidade Federal do ABC

ORGANIZAÇÃO

APOIO

