

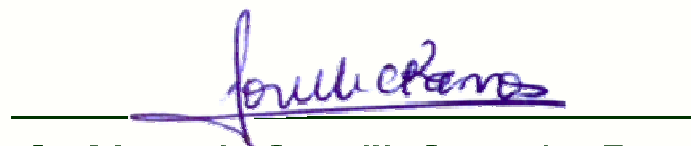
# CERTIFICADO

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

**Victória Peccia da Silva**

pela apresentação de trabalho “Síntese e caracterização de nanoestruturas 1D de óxidos de estanho dopados com índio (ITO)”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



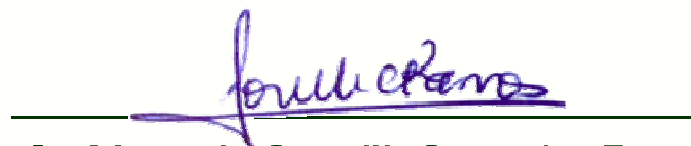
# CERTIFICADO

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

**André Giudici Táboas**

pela apresentação de trabalho “Síntese e caracterização de nanofios supercondutores de  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ ”,  
na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

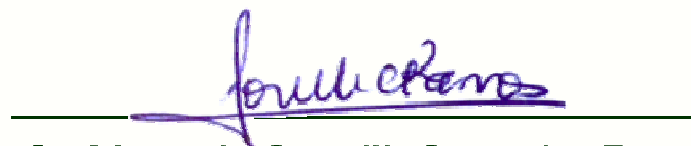
confere o presente certificado a

**Lucas Tonetto Coimbra**

pela apresentação de trabalho “AGREGAÇÃO DE FOTOSSENSIBILIZADORES NA SUPERFÍCIE DE MEMBRANAS FOSFOLIPÍDICAS”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





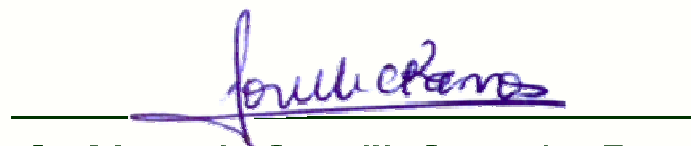
# CERTIFICADO

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

**Davi Marchi**

pela apresentação de trabalho “Análise da textura cristalográfica de aços por difração de raios X”, na  
forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

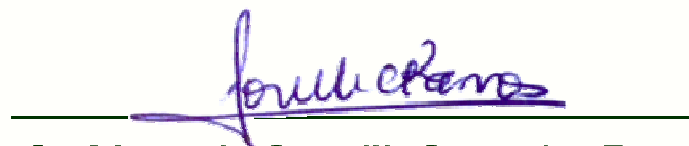
confere o presente certificado a

**Luan Glasser**

pela apresentação de trabalho “Análise das propriedades mecano-ópticas de filmes finos de elastômeros líquido-cristalinos dopados com azocorantes”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Renan de Aguiar**

pela apresentação de trabalho “Análogos newtonianos para quase-buracos negros”, na forma de pôster, no  
VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

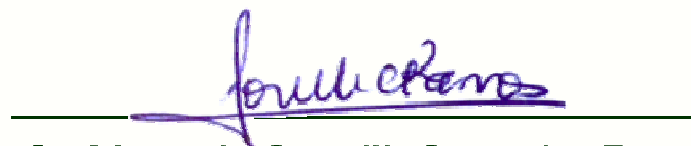
confere o presente certificado a

**Carolina Martao**

pela apresentação de trabalho “Aplicação de Técnicas de Difração e Espalhamento de Raios X ao Estudo de Compósitos Poliméricos”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





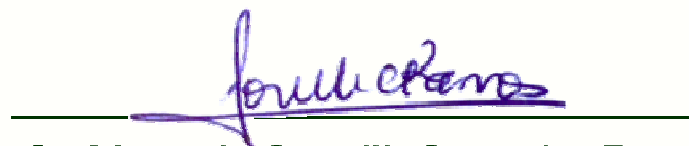
# CERTIFICADO

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

**Higo Hideki Fukuda Silva**

pela apresentação de trabalho “AVALIAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES DE ARSÊNIO EM  
ALIMENTOS DERIVADOS DE ARROZ”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

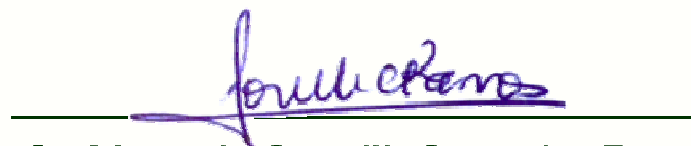
confere o presente certificado a

**Vinicius Fernandes**

pela apresentação de trabalho “Avaliação dos processos de agregação em compostos com potencial para aplicação em terapia fotodinâmica”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

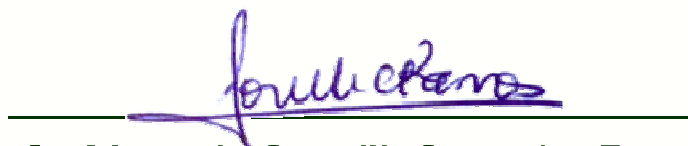
A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

confere o presente certificado a

**Laura Barbieri Boarini**

pela apresentação de trabalho “Avaliação Reológica de Suspensões Concentradas de Alumina Estabilizadas com Policloreto de Alumínio”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

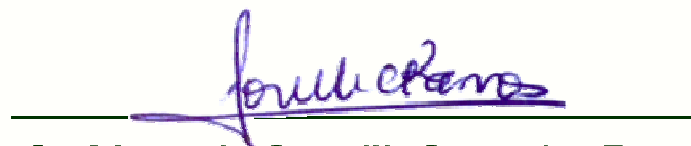
confere o presente certificado a

**Natalia del Rey Menezes**

pela apresentação de trabalho “Caracterização Estrutural de vidros e vitrocerâmicas biocompatíveis propostos para tratamento de câncer por hipertermia”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

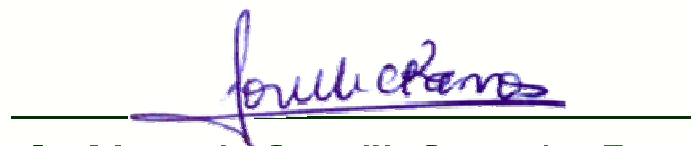
A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC  
confere o presente certificado a

**Vivianne Mori**

pela apresentação de trabalho “Caracterização por espectrofotometria de absorção eletrônica do  
fotofármaco Riboflavina para aplicações em Terapia Fotodinâmica”, na forma de pôster, no VIII Simpósio  
de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

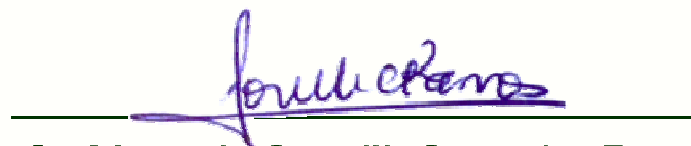
A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC  
confere o presente certificado a

**Alessandra Mayumi Honda**

pela apresentação de trabalho “DESENVOLVIMENTO DE EMULSÕES ÓLEO/ÁGUA  
ESTABILIZADAS POR COPOLÍMEROS TERMORREVERSÍVEIS: COMPOSIÇÃO E EFEITOS NA  
PERMEAÇÃO TÓPICA DE CAFEÍNA”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

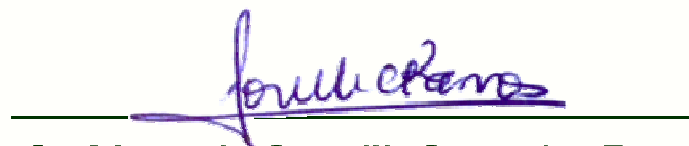
confere o presente certificado a

**Jandir Colque**

pela apresentação de trabalho “DESENVOLVIMENTO E ESTUDO DE FILMES DE NANOFIBRAS DE QUITOSANA COM NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS, PARA APLICAÇÃO DE ENGENHARIA DE TECIDO”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



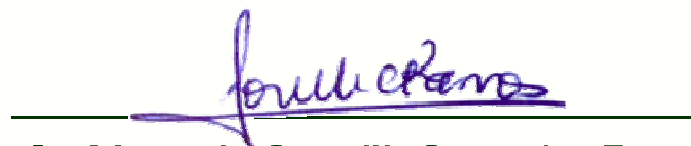
# CERTIFICADO

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

**Daniel Augusto Abed de Andrade**

pela apresentação de trabalho “DETERMINAÇÃO DA TEMPERATURA CRÍTICA DE PITE DO AÇO  
UNS S31803 EM SOLUÇÃO 0,6M NaCl”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

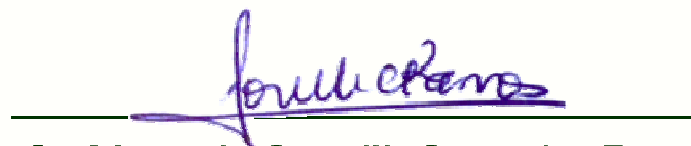
A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC  
confere o presente certificado a

**Vinícius Tadeu Oliveira**

pela apresentação de trabalho “Determinação das Idades e Metalicidades de Aglomerados Globulares da Via Láctea através de Ajuste de Isócronas no Diagrama Cor-Magnitude”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

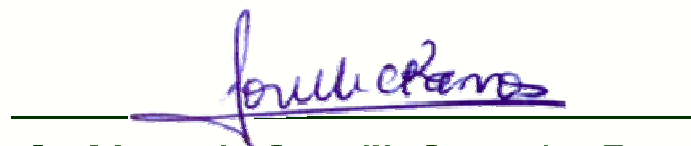
A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC  
confere o presente certificado a

**Bruno Eduardo da Costa Lima**

pela apresentação de trabalho “DINÂMICA MOLECULAR DE ASFALTENOS”, na forma de pôster, no  
VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

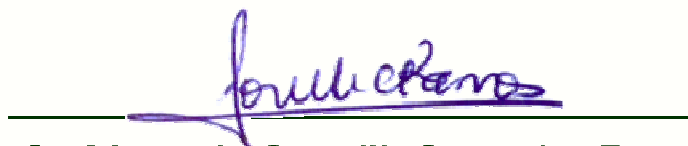
confere o presente certificado a

**Marina Soares da Silva**

pela apresentação de trabalho “Efeito da temperatura na cinética de eletrooxidação do Glicerol em meio básico sobre eletrodos policristalinos de Ouro”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

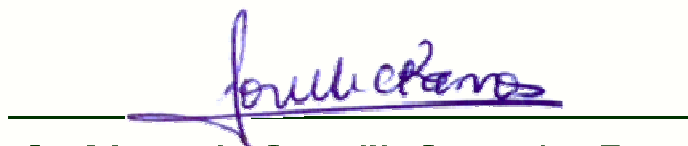
confere o presente certificado a

**Gabriel Vendrami Scocca**

pela apresentação de trabalho “EFEITOS DA TERAPIA A LASER DE BAIXA INTENSIDADE NA PROLIFERAÇÃO E VIABILIDADE DE CÉLULAS VERO IN VITRO”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

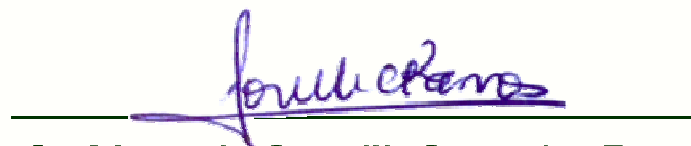
confere o presente certificado a

**Amanda Gabarron Perugine**

pela apresentação de trabalho “EFEITOS DE FONTES DE LUZ NO ESMALTE DENTAL  
SUBMETIDO AO PROCESSO DE CLAREAMENTO”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de  
Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

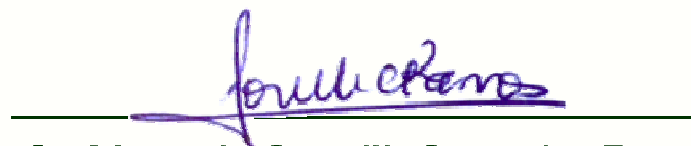
confere o presente certificado a

**Arthur Castro Magno**

pela apresentação de trabalho “Espectroscopia Raman Para Caracterização de Fósseis”, na forma de  
pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

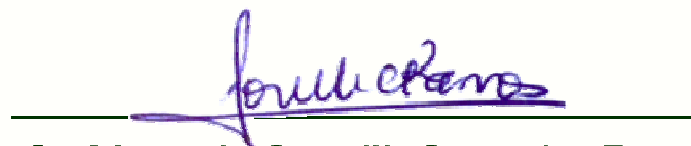
A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC  
confere o presente certificado a

**Mariana Camilo Souza**

pela apresentação de trabalho “Estudo da incorporação de nanopartículas de FexOy na matriz de grafeno”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





**V ENCONTRO DE  
INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

**VIII** SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
**10<sup>o</sup>** CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

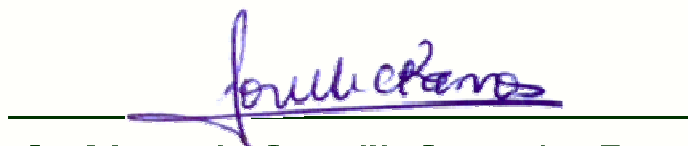
confere o presente certificado a

**Lucas Zuccarello Oliveira**

pela apresentação de trabalho “ESTUDO DA SÍNTESE PARA OBTENÇÃO DE HIDROXIAPATITA  
EM MEIO DE COLÁGENO”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



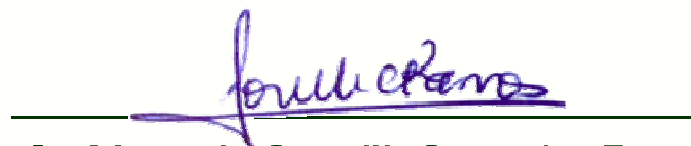
# CERTIFICADO

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

**Vinícius Soares Xavier**

pela apresentação de trabalho “Estudo estrutural e morfológico da argila sintética Fe-Fluorohectorita”, na  
forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

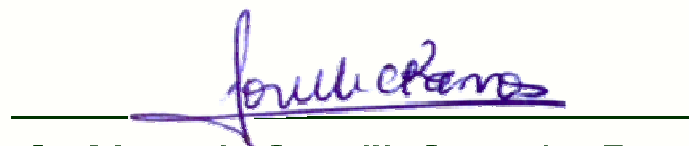
confere o presente certificado a

**Aya Sugiura**

pela apresentação de trabalho “ESTUDO IN VITRO DA EXTINÇÃO DE RADIAÇÕES VIS-NIR EM  
FATIAS DE OSSO ALVEOLAR PARA FINS DE DIAGNÓSTICO POR TRANSLUMINAÇÃO  
ÓSSEA”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

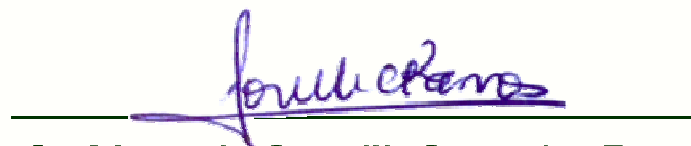
confere o presente certificado a

**Amanda Yoko Minowa**

pela apresentação de trabalho “Fontes astrofísicas e cosmológicas de ondas gravitacionais”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



**V ENCONTRO DE  
INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

**VIII** SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC  
**10<sup>o</sup>** CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USCS

# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

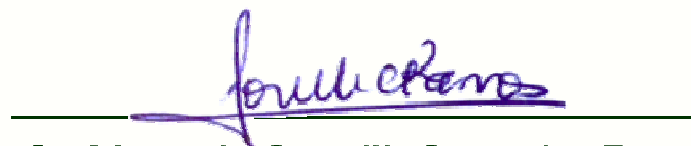
confere o presente certificado a

**Igor Kenji Endo Bianchi**

pela apresentação de trabalho “Growth and characterization of superconducting FeSe<sub>1-x</sub>Tex  
singlecrystals: a comparative study”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



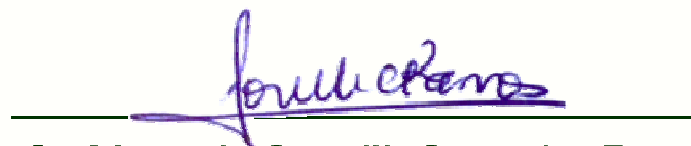
# CERTIFICADO

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

**Guilherme de Oliveira Saldanha**

pela apresentação de trabalho “Instrumentação de Detectores de Chuveiros Atmosféricos Extensos”, na  
forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

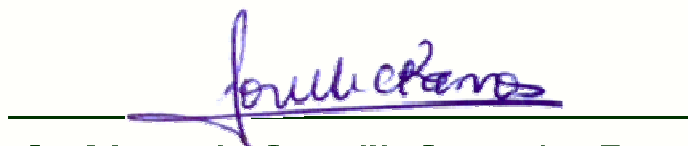
confere o presente certificado a

**Cintia Trigilio**

pela apresentação de trabalho “Introdução às simulações de Chuveiros Atmosféricos Extensos iniciados por neutrinos altamente energéticos”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

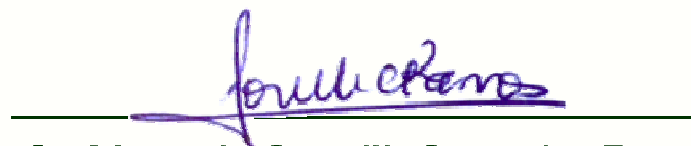
confere o presente certificado a

**Raissa Lohanna Gomes Quintino Corrêa**

pela apresentação de trabalho “Observando raios cósmicos através da construção de uma câmara de nuvens”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

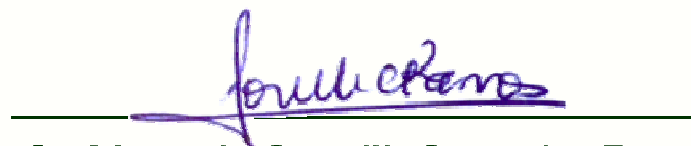
confere o presente certificado a

**Onara Melo Araújo**

pela apresentação de trabalho “OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CERÂMICAS BIOINERTES DE ALUMINA-ZIRCÔNIA TEXTURIZADAS COM LASER DE FEMTOSSEGUNDO”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

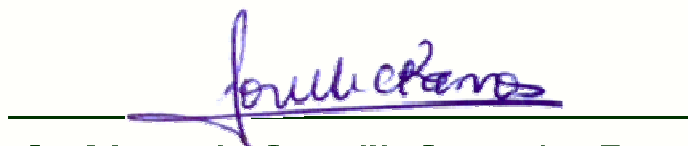
confere o presente certificado a

**Yohan Carlos Consani**

pela apresentação de trabalho “Partícula carregada, radiação eletromagnética, força de reação e o Princípio de Equivalência”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



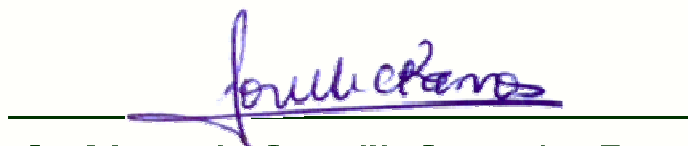
# CERTIFICADO

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

**William Mancini Mancini**

pela apresentação de trabalho “Processamento e Caracterização da Liga Bio-Compatível  
Ti60Nb15Zr10Si15”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

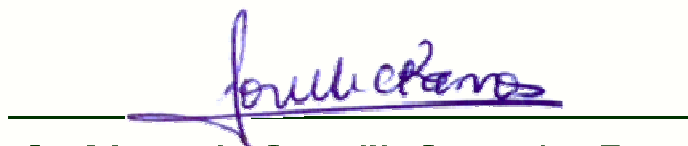
confere o presente certificado a

**Julia Christina Batista Silva**

pela apresentação de trabalho “PRODUÇÃO DE NANO E MICROFIBRAS DE BLENDA  
POLIMÉRICAS OBTIDAS POR MEIO DE ELETROFIAÇÃO”, na forma de pôster, no VIII Simpósio  
de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

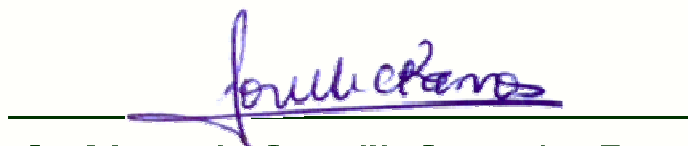
confere o presente certificado a

**Cassiano Minoru Aono**

pela apresentação de trabalho “Proposta de corantes baseados em porfirinas para aplicação em células solares”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

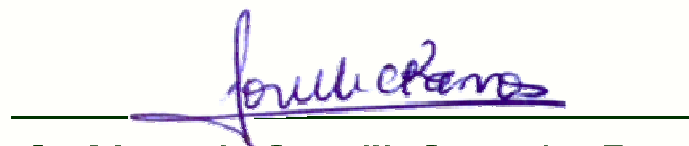
confere o presente certificado a

**Mayara Gallego Cucchiara**

pela apresentação de trabalho “PROPRIEDADES DE PEAD CONTENDO XLPE PROVENIENTE DE REVESTIMENTO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

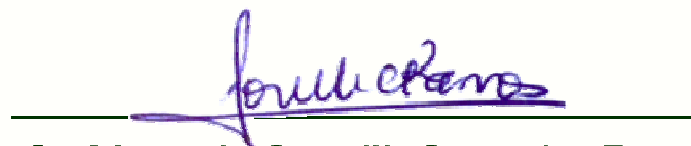
A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC  
confere o presente certificado a

**Luiz Felipe Santana dos Santos**

pela apresentação de trabalho “Quebra de Simetrias na Física de Partículas Elementares”, na forma de  
pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





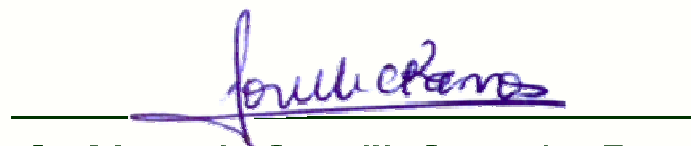
# CERTIFICADO

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

**Tulio Caviquioli Cardoso**

pela apresentação de trabalho “Simulação Computacional da Produção do Bóson de Higgs no LHC”, na  
forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



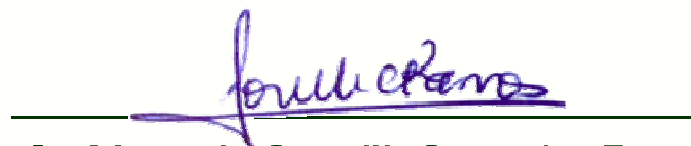
# CERTIFICADO

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

**Luis Marcelo Garcia Silva**

pela apresentação de trabalho “Síntese e Caracterização de Nanocompósitos de Polianilina/Negro de Fumo (PANI/NF)”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

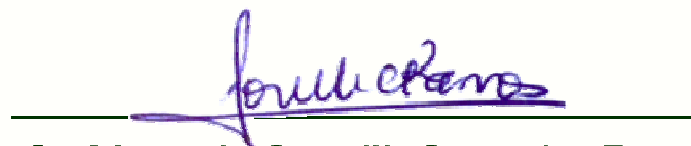
A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC  
confere o presente certificado a

**Victor Conceição Denis**

pela apresentação de trabalho “Structural, thermal and electronic characterization of LuB2”, na forma de  
pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

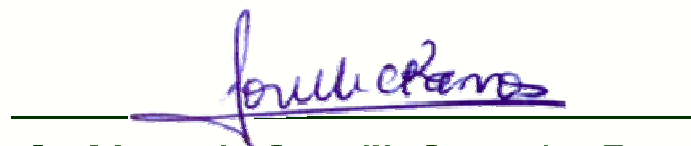
A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC  
confere o presente certificado a

**Danielle Bonardi Tavares**

pela apresentação de trabalho “SULFONAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COPOLÍMEROS EM  
BLOCO DE SEBS”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



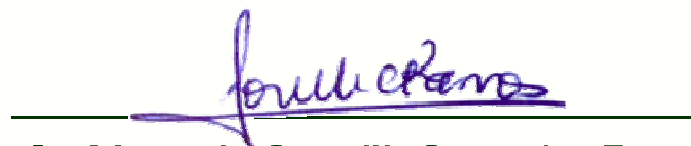
# CERTIFICADO

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

**Roger Quintiliano da Silva**

pela apresentação de trabalho “Uso de Tanques Cherenkov para a Detecção de Chuveiros Atmosféricos Extensos”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

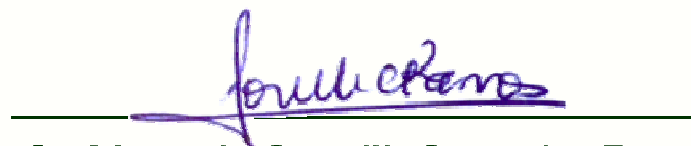
confere o presente certificado a

**Bruno Cezar Finatti**

pela apresentação de trabalho “Prospecção de cristais da família  $RT_2Zn_{20}$  (R = Terras Raras, T = Metais de Transição)”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





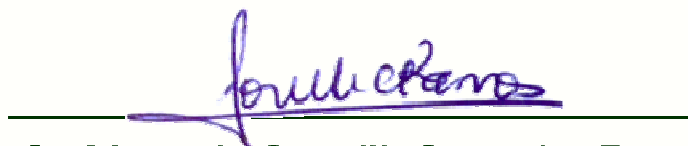
# CERTIFICADO

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

**José Ricardo Nunes de Macedo**

pela apresentação de trabalho “Efeito das fibras de algodão natural na degradação de compósitos PLA-Amido-Algodão”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

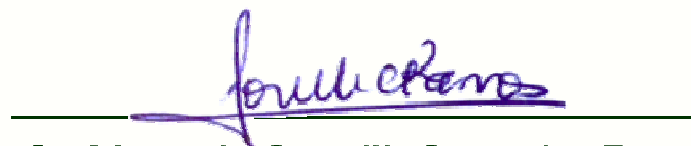
confere o presente certificado a

**Fernanda Tanaka**

pela apresentação de trabalho “DESENVOLVIMENTO DE NANOCOMPÓSITOS DE POLI  
(TEREFTALATO DE ETILENO) RECICLADO COM SEPIOLITA: MODIFICAÇÃO DA ARGILA E  
ANÁLISES TÉRMICAS.”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

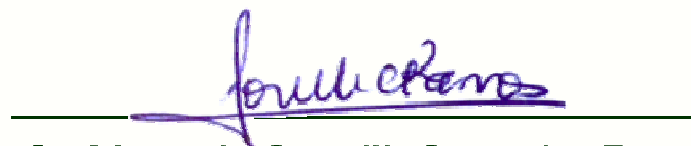
confere o presente certificado a

**Jessica Andrade Trindade**

pela apresentação de trabalho “Estudo termoestructural de fibras de algodão tratadas para uso como reforço polimérico”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

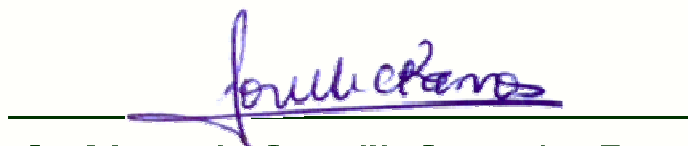
confere o presente certificado a

**Luan Salguero de Aguiar**

pela apresentação de trabalho “Influência da hidrólise na degradação do poli(ácido láctico) (PLA) e suas misturas com Amido Termoplástico (TPS)”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



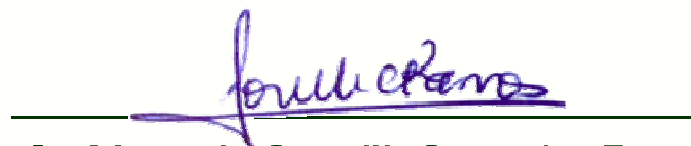
# CERTIFICADO

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

**Victória de Olim Paiva**

pela apresentação de trabalho “Avaliação da degradação abiótica e biótica dos compósitos PLA-Algodão”,  
na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

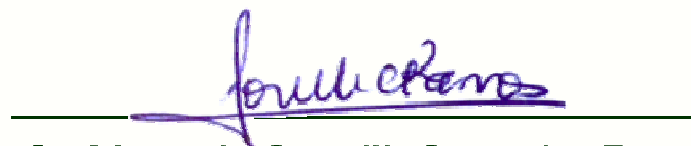
confere o presente certificado a

**Jessica dos Santos Souza**

pela apresentação de trabalho “MICROTUBOS DE L-DIFENILALANINA FUNCIONALIZADOS COM  
HEMINA SEM FERRO PARA APLICAÇÃO EM TERAPIA FOTODINÂMICA”, na forma de pôster, no  
VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

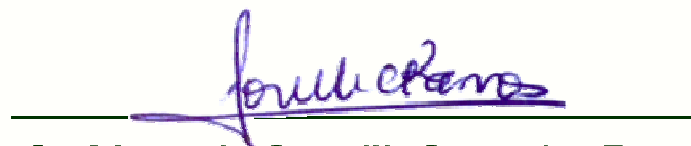
confere o presente certificado a

**Alice Gonçalves**

pela apresentação de trabalho “Fabricação e Caracterização de nano e microfibras de blenda de pele A polipirrol PLA-PPY por meio de eletrofiação”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**Guilherme Sousa Barros**

pela apresentação de trabalho “Estudo da molhabilidade e rugosidade da superfície de biomateriais”, na  
forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

A Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal do ABC

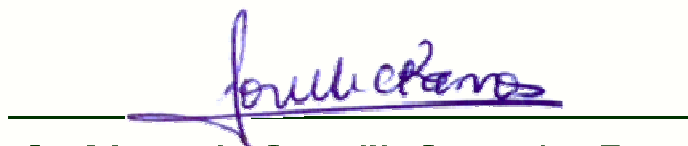
confere o presente certificado a

**Victor Nieto Carmona**

pela apresentação de trabalho “Efeito e diferentes tratamentos na fibra de algodão em compósitos com PLA”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.

Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.

Santo André, 23 de outubro de 2015



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO

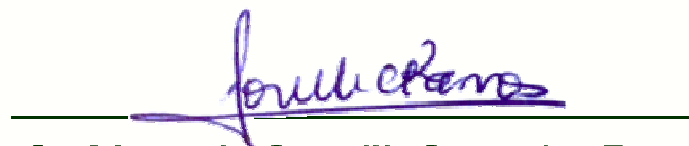


# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO





# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**



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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



# CERTIFICADO

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

**pela apresentação de trabalho “”, na forma de pôster, no VIII Simpósio de Iniciação Científica.  
Evento realizado no período de 13 a 16 de outubro de 2015.**

**Santo André, 23 de outubro de 2015**

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

ORGANIZAÇÃO



APOIO



ERROR: ioerror  
OFFENDING COMMAND: image  
STACK: