



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ademir Benedito Junior*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ademir Vianna Junior*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adila Aparecida de Brito Rocha*

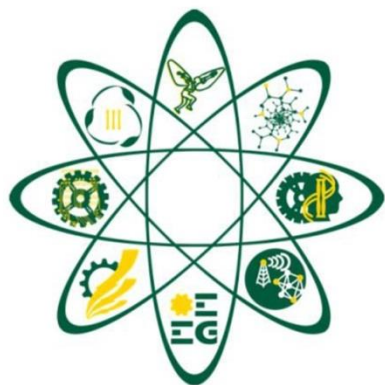
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adler Renan da Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adriana Campanari Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adriana del Monaco de Maria*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adriana Falconi Telles da Cruz*

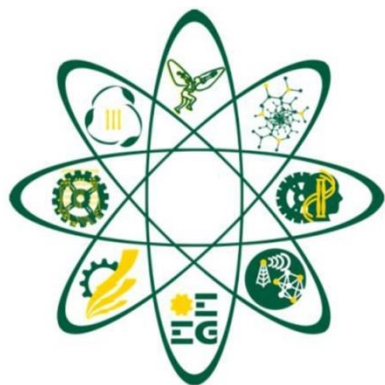
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adriana Keiko Nishida Costa*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adriana Muniz*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adriane Cecília Borges Mendes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adriano França do Amaral*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adriano Gomes de Freitas*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **22** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adriano Henrique Bonatti*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adriano Yamaji*

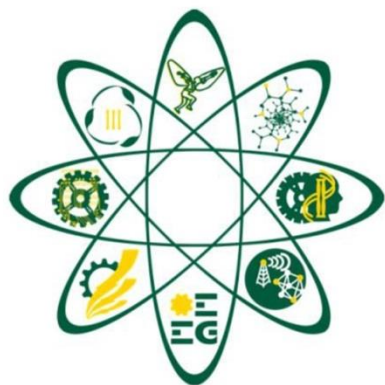
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **16** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adruana del Monaco de Maria*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Adson Batista*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

  
PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

  
PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Afonso Julian Lugo*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Agatha Cristie Gonçalves*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aila Nunes Simões*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Airton Alves Camargo Junior*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Airton Matos Andrade Fernandes Tiago*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

  
PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

  
PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alan Cardoso Franco Viana*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alan Carlos Fischer*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alan Gustavo da Costa Felix*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alberto Magno Andrade Dias de Souza*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alberto Tadaho Hoshima*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alberto Tadaho Hoshina*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **16** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aldo Cesar Pinheiro*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aldrew Alencar Baldovi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alejandro Garcia Cruz*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aleksander H. Maruta*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alessandra Antunes Lopes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alessandra Cristina Santos Akkari*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alessandra da Silva Rodrigues*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alessandra Marie Renz*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alessandra Mayumi Honda*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **20** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alessandra Miki Ito*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alessandra Piovan Ribeiro Teixeira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alessandra Silva Rodrigues*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alex Alves da Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **16** HORAS.

  
PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

  
PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alex Brian Alonso Oliveira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alex Crescencio de Miranda*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alex Juliano de Andrade*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alex Machado da Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alex Silva Menezes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexan Alves Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

  
PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

  
PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexander Lucas Busse*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10 HORAS**.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre Alves Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **28** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre Augusto Ritter Gorski*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre da Silva Paes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre Damiani*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre de Moura Lima*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **20** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre de Oliveira Crepaldi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre de Sá Rodrigues*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre Issao Yoneya*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre Jun Kobayashi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

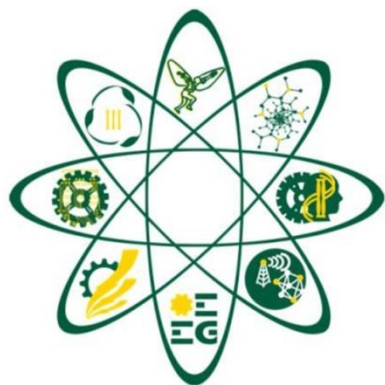
PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre Lobao Bilynskyy*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre Melo Delfim*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre Paiva Vieira dos Santos*

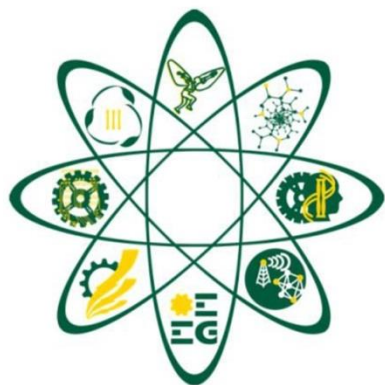
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **18** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre Pereira Varela da Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre Soares Cavalcante*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alexandre Vasconcellos Bastos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alice Leite Ponte*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

  
PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

  
PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Amorim*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Bimont Correia*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Brilhadori Alves*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Cavalleri*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Costa*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Cristina Augusto*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Cristina Rodrigues de Faria*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **18** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline da Silva Paula*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Gonçalves*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Guarnieri Gubitoso*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Manzano Ribeiro*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Marques Walter*

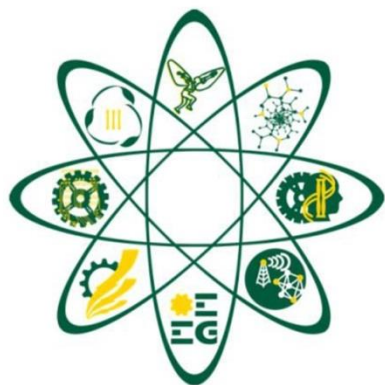
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Maximo Carreira Ribeiro*

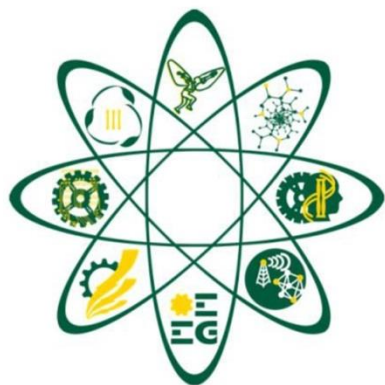
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Midori Izumida*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **18** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Regina de Andrade Pollis*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Ribeiro Cardoso*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **46** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Sánchez Arroio*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Santana de Souza*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Santos Lopes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Ferrano Colavite*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Zabisky de Arruda Simão*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Zaragli Ferraz*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>a</sup> DR<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aline Zavagli Ferraz*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alisson Caetano dos Santos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alisson Ferreira Gonçalves*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alisson Quinaia*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

  
\_\_\_\_\_  
PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

  
\_\_\_\_\_  
PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Allan Carlos Ferreira de Oliveira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Allan Darwin Nissola*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Allan José Escoriza da Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **18** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Allan Maycon dos Santos Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Allan Victor Varini dos Santos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Allan Vinicius Dantas Souza*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aloá Dandara de Oliveira de Souza*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **24** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ávaro Marques de Andrade Dé Júnior*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alyne Cristina Juliano Carrasco*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **28** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alyne Perricci da Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Alysson Almeida de Lara Pinto*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amália Baptista Machado Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Barboza da Rocha*

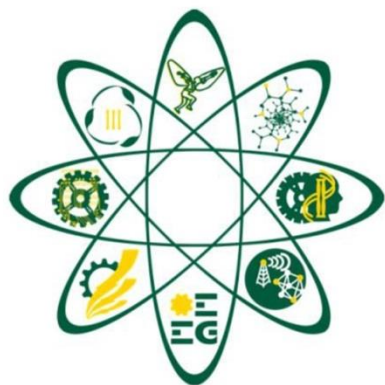
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Calado de Oliveira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Caroline de Souza Oliveira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Carradore Franco*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Cassia Moraes da Costa*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Celli Mendes Velozo*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda de Castro Juraski*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Domingues Moraes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Ferreira Marques*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Ferri Curti*

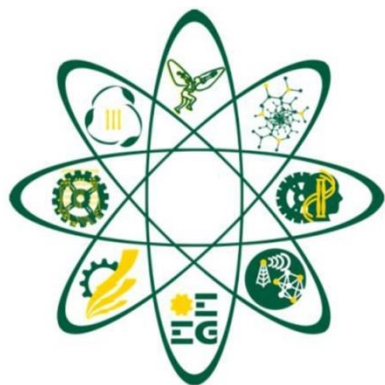
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Figueiredo Martins*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Fogaca de Souza*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Francisco Sarvezzo*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Gabarron Perugine*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Gouveia Ragazon*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Mamede Rodrigues*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Martins Jordão*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Martins Nacas*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Medeiros*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Melo Scaramal*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Picão Perroni*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amanda Yoko Minowa*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Amauricio Roberto da Silva Junior*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Beatriz Moraes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

  
PROF<sup>a</sup> DR<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

  
PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Beatriz Veiga Dias de Moraes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Carla Thomaz dos Santos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Carolina Antunes Acosta Fernandes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Carolina de Campos Ramos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Carolina Fragal*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Carolina Morimoto*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Carolina Oliveira Petean*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Carolina Ricardo da Costa*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Caroline Lee*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Caroline Silva Melo*

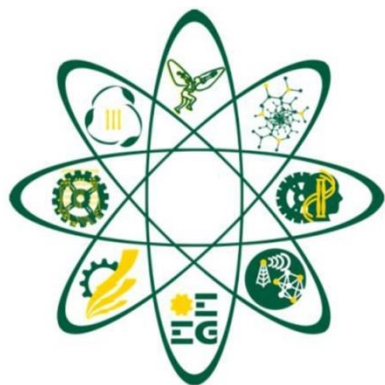
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Clara Costa Chaves*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Clara da Rosa Santos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Flávia de Almeida Cavenaghi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Lúcia Hernandez Nawate*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Luíza Abranches*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Luiza Neves Soares*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Paula Bernardo de Almeida*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Paula Botelho*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Paula Gonzales*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Paula Pagotti*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Paula Rodrigues*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Paula Tempass de Sousa*

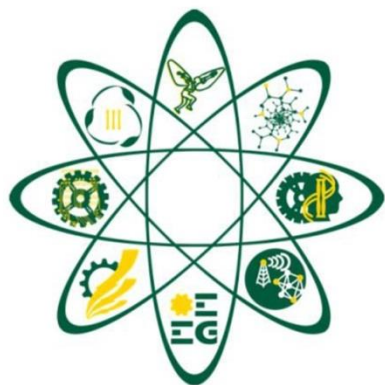
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ana Sueling Alves Diniz*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anai Fogaca de Almeida*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anaí Fogaca de Almeida*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ananda Codo Fávero*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **16** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ananias Paulo Gonçalves da Costa*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **26** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Akihiro Kuwakino*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Campos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Carlos dos Santos*

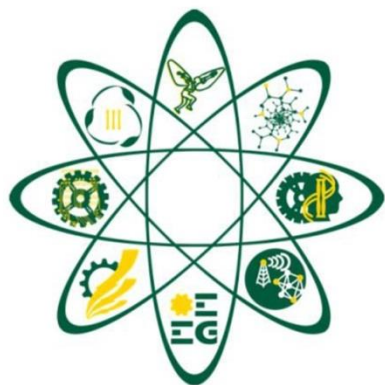
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Cuelho*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **16** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson da Silva Campos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson de França Queiroz*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson de Oliveira Lima Gonçalves*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson de Silva Campos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Felix Manoel*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Kenji Nakashima*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Klaiber Leite*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Lucas de Moraes*

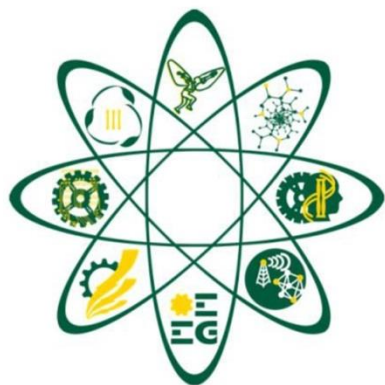
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **26** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Masaharu Kohatsu*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Masaharu Kohatsu*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Nani*

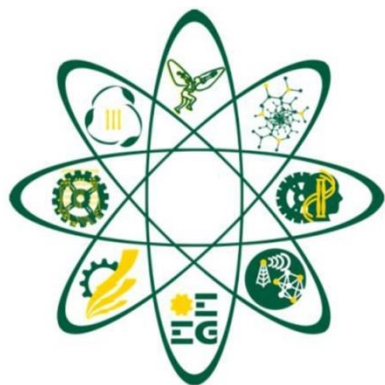
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Nani Venturelli*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Nascimento Bertoletti*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Shiguemi Imada*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anderson Tavares da Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Antunes Jorge*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Ariel Kunimura*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Belasques Ruiz Picon*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Betioli Calemi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **22** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andre Betioli Calemi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Camargo Feliputi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Cardoso da Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André de Almeida Marques*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André de Pádua Abrão*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andre Demenech*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Duarte Pinto Moreira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Duílio Cruz*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

  
\_\_\_\_\_  
PROF<sup>a</sup> DR<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

  
\_\_\_\_\_  
PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Ferraz de Almeida Cyrino*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Ferruccio Terzi de Oliveira Gomes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Figueiredo Horta da Siqueira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Figueiredo Horta de Siqueira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Galdino de Araujo*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **20** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andre Gea Martinez Stefani*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Guy da Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Julio Baldrigue Gusman*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Lopes Rocha*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Lucas de Oliveira Duarte*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Luis Allan Martins da Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Luis de Carvalho*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Luis de Carvalho Martins*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Luiz da Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **28** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Luiz Nani Venturelli*

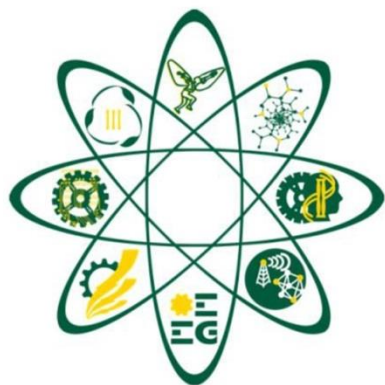
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Luiz Ramos de Oliveira*

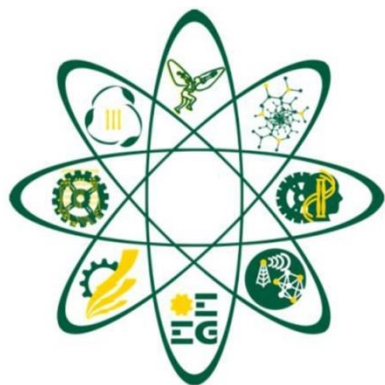
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Luiz Silva Cavalcheiro*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

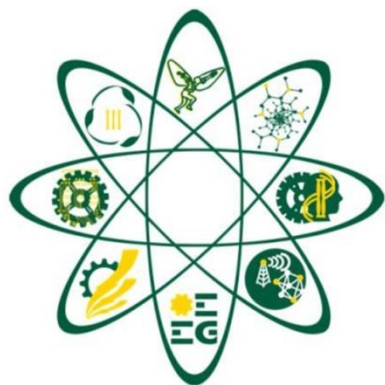
PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andre Macedo de Abreu Santa Rosa*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andre Marcato Falcao*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **16** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Marotta Pegolaro*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Morilha Duarte*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andre Oliveira Verissimo*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Oliveira Veríssimo*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **18** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Ravazzi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

  
\_\_\_\_\_  
PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

  
\_\_\_\_\_  
PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Ribeiro de Barros Aguiar*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF.<sup>ª</sup> DR.<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Paddi Rosa*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

  
PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

  
PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Santa Rosa*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Seiti Murasaki*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Silva dos Santos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Silva Pauli dos Santos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Poggi Rosa*

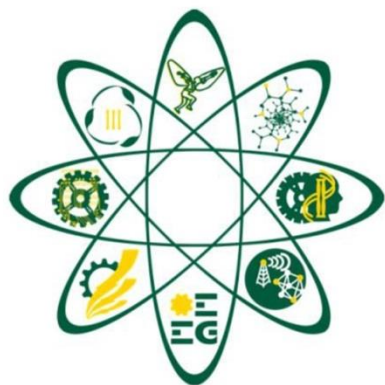
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Putti Nunes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Tanaka*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Tavares de Oliveira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Themoteo da Silva Melo*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **24** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓCANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Willian Gorgo de Carvalho*

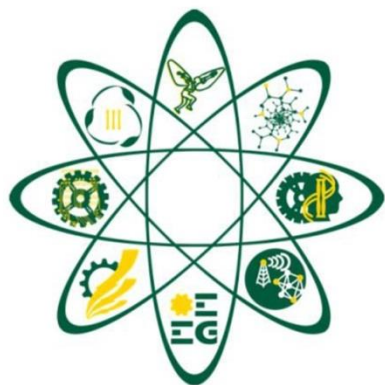
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Xavier Martinez*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andre Xavier Martinez*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andre Yuji Passaki*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*André Zhu Wuzin*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andrea Tiemi Poma*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andrei Aquilera Watanabe*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>a</sup> DR<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andrei Frederico López*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **20** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andressa Alves da Silva*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andressa Caroline Pinesi*

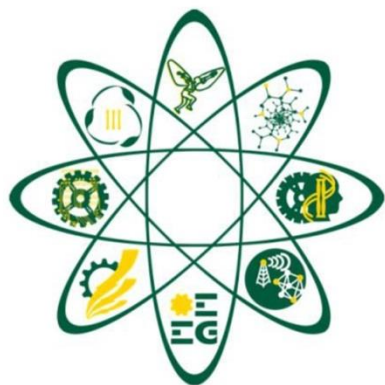
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andressa de Oliveira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Andressa Lodi de Brito*

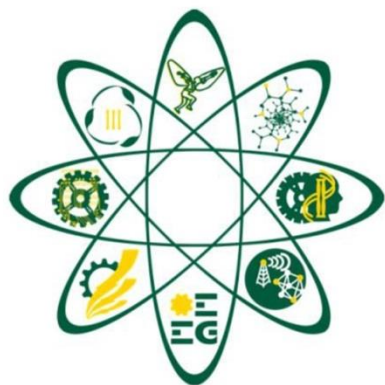
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **26** HORAS.

PROF.ª DR.ª JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anelise Kakiuti Iwamoto*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **20** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aneliz Nunes Candia*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

  
PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

  
PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Angela Santos Cardozo*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Angélica Marcon*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Angélica Mine Tsuchida*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Angelo Botton de Freitas*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anna Carolina Dall'Aneze Ferreira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anna Maria de Moura Cavalcanti*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Anne Teresa Soares Sacchi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Antonio Adalberto Attomani*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **16** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Antonio Batista Ribeiro*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Antonio Carlos Costa Campi Junior*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF.<sup>ª</sup> DR.<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Antonio F Gentil Ferreira Jr.*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Antônio Gil V. de Brum*

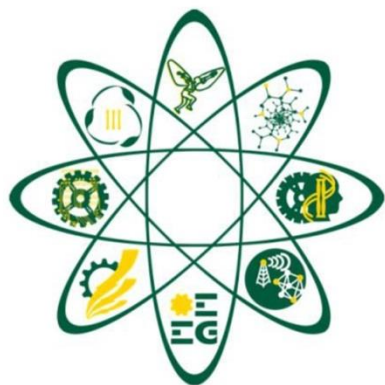
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Antonio Leandro A. Holanda*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Antonio Leandro Araújo de Holanda*

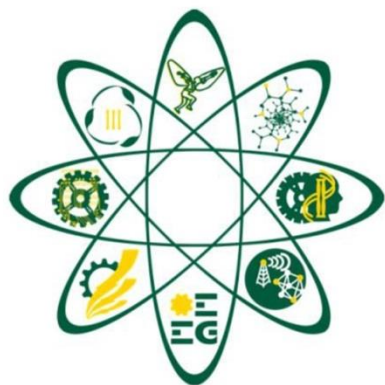
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Antônio Neves de Souza Filho*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Antonio Sagrado Lovato*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Antonio Wellington Lima de Sá*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aramis Horvath Gomes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Argeu Lazzarotto*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Arian Francisco Marella Cremasco*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **20** HORAS.

PROF.<sup>ª</sup> DR.<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ariana Pimentel Marcondes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ariane Destefano de Oliveira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ariane Paixão de Lima*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **10 HORAS**.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ariane Ritter Gorski*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Arimedi Quintino de Carvalho*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aristides Cardozo da Fonseca*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **16** HORAS.

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aron Toledo Bergara*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Arthur Carvalhaes de Maria*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Arthur de Pieri Maia Bezerra*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Arthur E. Julião*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Arthur Kiyoshi Pertinhez*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Arthur Marques Baccam*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **22** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Arthur Martinez Arnoldi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Arthur Parra Leme*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Arthur Pereira Araújo Lima*

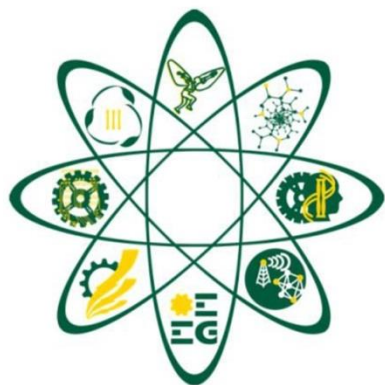
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **14** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Arthur Piovizan*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Arthur Roza Augusto*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Artur Gustavo Rocha dos Santos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Artur Marchesini Pola*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Artur Sobenko Flatum*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Artur Vilela Souza*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Atilio Barbosa Lourenço*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Attalya Karolayne Santos Felix*

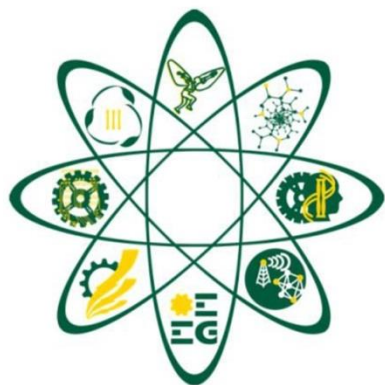
PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Audrey Andrade Gomes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Augusto César Cambraia dos Santos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **12** HORAS.

PROF<sup>a</sup> DR<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Augusto César Clemente de Souza*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Augusto Marson Battistini*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Augusto Martins Terada*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Augusto Rodrigues Guimarães*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **2** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Augusto Scifoni Bascchera*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **8** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Augusto Piriani Passoni*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **20** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aurelio Conrado Franco Grolla*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **6** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Aurélio Marson Favero*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **4** HORAS.

  
PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

  
PROF.<sup>r</sup> DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

AEROESPACIAL · AMBIENTAL E URBANA · BIOMÉDICA · ENERGIA · GESTÃO  
INFORMAÇÃO · INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA · MATERIAIS

## Universidade Federal do ABC

**CECS**  
Centro de Engenharia, Modelagem  
e Ciências Sociais Aplicadas

**PROEX**  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
Universidade Federal do ABC

### **CERTIFICADO**

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, ATRAVÉS DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS,

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Ayron Souza Costa*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE DURANTE A  
*I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA UFABC*, REALIZADA NO PERÍODO DE 06 A 10 DE  
MAIO DE 2013, COM CARGA HORÁRIA DE **36** HORAS.

PROF<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS