



# 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

*Eber Calebe Pereira 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.<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

*Ed Washington Ferreira 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 **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

*Edcarlos Rodrigues 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 **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

*Edgar Fritzen Dib*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Edgar Maurício Quintana Suarez*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Edgard Packness 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 **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

*Edgard Yoshihiko Kato Taguchi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Edmur Primo Dicolli 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 **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

*Edson Cassius Duarte 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 **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

*Edson Comini Clemente 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 **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

*Edson de Sousa Gonsalves 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



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Edson Hiroki Amano*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Edson Seiki Kina*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Edson Seiki Sakugawa*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eduardo Alves Bueno*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eduardo Alves 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 **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



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Eduardo Amaro 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 **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

*Eduardo Bernardino 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

*Eduardo Castilho 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 **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

*Eduardo da Silva 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 **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

*Eduardo de Lima 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 **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

*Eduardo de Souza Valência*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eduardo Dourado Moreira 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 **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.<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

*Eduardo Fernandes Monteiro 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 **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

*Eduardo Francisco 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 **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

*Eduardo Galileu Oliveira 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 **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

*Eduardo Gimenes Jabes*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eduardo Gomes de Paiva 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 **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

*Eduardo Henrique dos Santos 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 **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

*Eduardo Issamu Koike*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eduardo Machado de França*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Eduardo Montalvão*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eduardo Napolitano Papai*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eduardo Palhares 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.<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

*Eduardo Pereira Paixão*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eduardo Quintas Teixeira 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

**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

*Eduardo Ruben do Nascimento*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eduardo Soriano Battaglia*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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 TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E 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

*Eduardo Tadashi Matsumoto*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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 TÓCANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E 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

*Eduardo Trevisani Gamba*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eduardo Wohlers 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 **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

*Eduardo Xavier da Cruz 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 **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

*Elaine Coelho 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



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Elaine Parges Sene*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eleni Ribeiro 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 **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

*Eliabe Oliveira de Castro*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eliane Regina Nicácio*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eliara Fernanda Bastos 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 **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

*Elias Pires 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 **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.<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

*Elida Cristina Souza 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 **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

*Eliel dos Santos 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 **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

*Elienai de Almeida Reis*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eliezyer*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Elis Mendes Jesus*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Elisa Rinco 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 **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

*Elizabeth Fernandes 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

*Ellen Aparecida Nascimento Molina*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Ellen Emerich Carulli*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eloana Patrícia 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 **24** 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

*Elton Guilherme 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 **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

*Elton Ogoshi de 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



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Elton Pereira Luiz*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Elton Santos 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 **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

*Elvis Jonhon da Silva 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 **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

*Elvis Roberto 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 **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

*Elvis Scariot*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Emanuel Pereira 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



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Emanuele Los Angeles Nunes 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 **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

*Emely Parise Branco*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Emerson da Silva 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 **32** 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

*Emerson Lourenço 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

*Emerson Macario 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 **34** 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

*Emerson Sousa Vieira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Emersson David Costa Claro do Nascimento*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Emily Castelhana*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Enaira Ellen Beserra Damasceno*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Enesio Marinho da Silva 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 **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

*Eneyas Dutra Barbosa*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eric Almeida de Souza dos Anjos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eric de Matos 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 **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

*Éric Frade Coelho*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eric Hajime Taki*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eric Ryugi Kitsuse*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eric Ryuiti Ariake*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Eric Uyemura Suda*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Erica Gislaine Aparecida 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



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Erick Magri 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 **32** 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

*Erick Nogueira Resaffe*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Erick Rocha 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

*Erick Rosa 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 **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

*Erick Yudi Kuroda*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Erick Yudi Takeuchi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Erika Rosany de Almeida 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 **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

*Ernani Meira Vergniano*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Estefânia Lazzarotto Fracaro*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Estela de Oliveira 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 **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

*Ester Manja 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

*Estêvão Antônio de Lima 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 **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

*Ettore Martorelli Di Genova*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Evaldo 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 **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

*Evandro Bolzan*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Evandro de Capitani Kyuna*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Evandro Ferrara Giardulli*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Evandro Junior 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



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Evandro Pereira Luiz*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Evellyn Santos 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 **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

*Evelly Vidal 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 **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

*Eveny M. 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 **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

*Everton Bertelli 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 **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

*Everton Luis Ockner 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

*Everton Luiz 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



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Everton Silva Libânio*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Ewerton Oliveira Rossi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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