



# 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

*Heber Pegas da Silva Junior*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Hector Alves da Silva*

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

*Hedlla Mendonça 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



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Hegle Mariano Silva Pereira*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Heidy Harada*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Heitor Campos Moreira da Silva*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Heitor Glauber Rodrigues da Silva*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC

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

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

### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Heitor Ryokichi Nakamura*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Helder Rolim Ponce Leon Dantas*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Helen Moraes 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<sup>ª</sup> DR<sup>ª</sup> JULIANA TÓFANO DE CAMPOS LEITE TONELI

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E 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

*Hélen Righetti Bigatan*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Heleno Amorim Linhares 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 **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

*Heleno Linhares*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Heleno Quevedo de Lima*

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

*Helio Francisco dos Santos*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC

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

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

### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Hellen Tozi Ronquim*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

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

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC

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

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

### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Helmut Felipe Rucker*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Heloisa do Vale*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Heloísa do Vale Guilherme*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

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

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC

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

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

### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Heloisa Gomes 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 **20** HORAS.

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Heloisa Vieira 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 **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

*Henrique Barros de Oliveira*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E 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

*Henrique Chemite*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Henrique de Abreu Piccolo*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Henrique de Jesus Lima*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC

**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

*Henrique França Bizinelli*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Henrique Gonçalves da Silva*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Henrique Hartleben Starosky*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Henrique Hiroyuki Yano*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Henrique Kiyoshi Hanashiro*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Henrique Loffreda*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Henrique Lopes 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 **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

*Henrique Lopes Karam*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Henrique M. Campos*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC

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

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

### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Henrique Mariano Rodrigues 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 **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

*Henrique Mitsuo Nakagawa*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Henrique Nunes José Leitão*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Henrique Panza Garcia*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Henrique Peres de Souza*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC

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

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

### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Henrique Santos Franco*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

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

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC

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

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

### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Henrique Takeuchi Carmona*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Henrique Toshio Aoki*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Henrique Yuzo Mukai*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Herbert Alexandrino*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Herbert Jundy Yoshioka*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Hércules Mendonça dos Santos*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Hermes Davy 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 **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

*Heweron 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 **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

*Homero Henrique Borini*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Hortência Farias de Carvalho*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Hosana Torres*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Hudson Roger Andrade 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

*Hugo de Nadai Pilia*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Hugo de Oliveira 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 **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

*Hugo de Oliveira Arruda Badin*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Hugo Gajardoni de Lemos*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Hugo José Camargo*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Hugo Leonardo Lemos*

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

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

COORDENADORA DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS DA  
UFABC

PROF. DR. GILBERTO MARTINS

DIRETOR DO CENTRO DE ENGENHARIA,  
MODELAGEM E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS





# I Semana das Engenharias

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

## Universidade Federal do ABC



### **CERTIFICADO**

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

CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A

*Hugo Moreira da Cruz*

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

*Hugo Sant'Anna Alves*

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

*Hugo Tamotsu Takahashi*

PELA PARTICIPAÇÃO COMO 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

*Hugo Trinconi Guimaraes dos Santos*

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