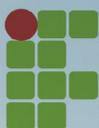




Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ABIMAEEL BARBOSA SILVA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile: refletindo sobre a qualidade dos APP (10h)
- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

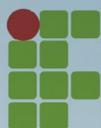
LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 590



[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ADRIANO RODRIGUES DE FIGUEIREDO** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Mineração de Opiniões: desafios e técnicas (10h)
- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 591



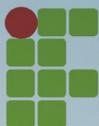
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALAINY ROSADO LEITÃO FILHO** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile: refletindo sobre a qualidade dos APP (10h)
- Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 592



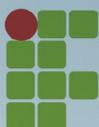
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALEF PEREIRA DE SOUZA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile: refletindo sobre a qualidade dos APP (10h)
- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 593



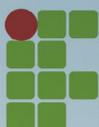
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALESSANDRA RAKEL DE MORAES SILVA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também do seguinte minicurso:

- Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio (10h)

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 594



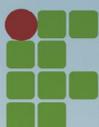
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALESSANDRO FERREIRA BRITO** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D (10h)
- Mineração de Opiniões: desafios e técnicas (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 595



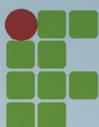
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALESSANDRO SARAIVA MENDONÇA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)
- Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 596



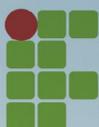
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALEXANDRE CESAR MENDES ARAUJO** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também do seguinte minicurso:

- Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio (10h)

**Carga Horária Total: 10 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

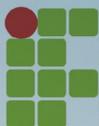
LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 597



[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE MARCIA DE OLIVEIRA FARIAS** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também do seguinte minicurso:

- Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D (10h)

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 598



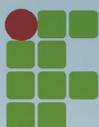
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALYSSON DE SOUSA COSTA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também do seguinte minicurso:

- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 599



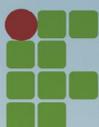
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **AMARIEL PEREIRA MELO** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também do seguinte minicurso:

- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 600



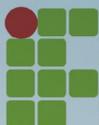
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **AMARYEL COSTA CORREIA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também do seguinte minicurso:

- Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D (10h)

**Carga Horária Total: 10 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

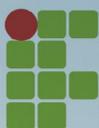
LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 601



[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANDERSON CLEYTON GERMANO** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)
- não definido (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 602



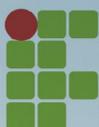
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



# ENUCOMP

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANDERSON DOS SANTOS SAMPAIO** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)
- Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 603



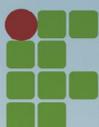
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANDERSON LUIS DOS SANTOS COSTA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também do seguinte minicurso:

- Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio (10h)

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 604



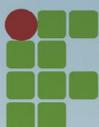
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ IGOR LOPES HENRIQUES DE SOUSA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)
- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 605



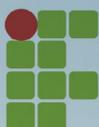
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANTONIA CARLEANDRA CARDOZO SOUSA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D (10h)
- Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile: refletindo sobre a qualidade dos APP (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 606



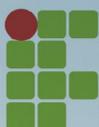
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANTONIO LINO LIMA FERNANDES** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também do seguinte minicurso:

- Mineração de Opiniões: desafios e técnicas (10h)

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 607



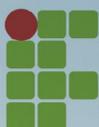
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANTONIO ROBEIRO DOS SANTOS** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)
- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

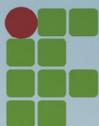
LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 608



[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANTONIO WADSON NUNES DA SILVA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D (10h)
- Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile: refletindo sobre a qualidade dos APP (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 609



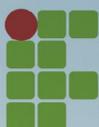
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ARTHEMYS DA SILVA MOREIRA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)
- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 610



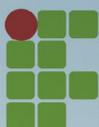
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **ATSLANDS REGO DA ROCHA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI.

**Carga Horária Total: 20 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 611



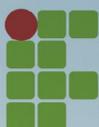
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **BEATRIZ ALVES DE SOUSA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI.

**Carga Horária Total: 20 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 612



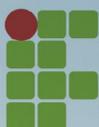
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **BRENO FABRÍCIO LIRA MELO SOUSA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI.

**Carga Horária Total: 20 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 613



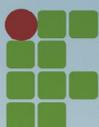
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNA DA CRUZ COSTA GOMES** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também do seguinte minicurso:

- Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio (10h)

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 614



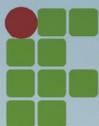
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNO DE CARVALHO LEAL** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI.

**Carga Horária Total: 20 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 615



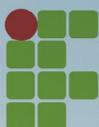
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNO DOS SANTOS OLIVEIRA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)
- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 616



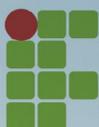
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNO PEREIRA DA FONSECA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI.

**Carga Horária Total: 20 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 617



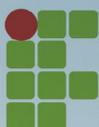
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNO VICENTE ALVES DE LIMA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI.

**Carga Horária Total: 20 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 618



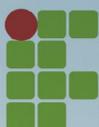
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CAMILA MARIA ALVES DA SILVA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)
- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

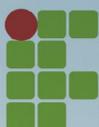
LIVRO: 008 / FOLHA: 147 / NÚMERO: 619



[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLIELSON DAMASCENO DE SOUZA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)
- Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 620



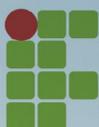
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS DAVID BRAGA BORGES** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI.

**Carga Horária Total: 20 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 621



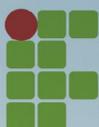
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



# ENUCOMP

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS GERARD SANTOS FREITAS** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D (10h)
- Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile: refletindo sobre a qualidade dos APP (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 622



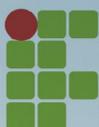
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS GERARD SANTOS FREITAS** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI.

**Carga Horária Total: 20 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 623



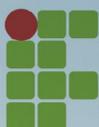
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS GERARD SANTOS FREITAS** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI.

**Carga Horária Total: 20 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

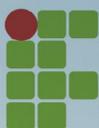
LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 624



[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CASSIO COSTA ALMEIDA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também do seguinte minicurso:

- Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile: refletindo sobre a qualidade dos APP (10h)

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 625



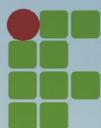
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CLAUDIO JUNIOR SAMPAIO DA SILVA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também do seguinte minicurso:

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 626



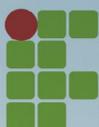
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CLAUDIO MENDOÇA BARBOZA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também do seguinte minicurso:

- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 627



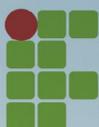
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CLEBER DA SILVA ARAUJO** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)
- Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 628



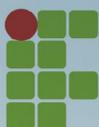
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CLEIVISON AZEVEDO DE ARAUJO** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)
- Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 629



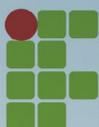
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CLIFF ALVES DE OLIVEIRA NUNES** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D (10h)
- Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile: refletindo sobre a qualidade dos APP (10h)

**Carga Horária Total: 20 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 630



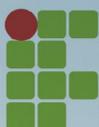
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **COSME PEREIRA DA SILVA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Mineração de Opiniões: desafios e técnicas (10h)
- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

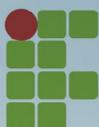
LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 631



[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CRISLENE CARVALHO DE ALCANTARA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)
- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 632



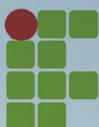
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **CRISTIANO SOUSA FONTENELE** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também dos seguintes minicursos:

- Mineração de Opiniões: desafios e técnicas (10h)
- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

Palestra - Redes cognitivas: Um novo paradigma para as comunicações sem fio  
Dr. Rafael Fernandes Lopes (IFMA)

## 13 de novembro

Minicurso - Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile:  
refletindo sobre a qualidade dos APP

Minicurso - Aplicações para Interface Homem-Máquina baseadas em Automação  
com Arduino

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

Palestra - Controle de Veículos Aéreos  
Dr. Mario Sarcinelli Filho (UFES)

Palestra - Análise em Big Data via Mineração de Dados  
M.Sc. Ticiano Linhares Coelho da Silva (UFC)

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

Palestra - Nanotecnologia e Computação  
Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)

Palestra - Computação Bioinspirada solucionando problemas reais  
Dr. Eduardo do Valle Simões (USP São Carlos)

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 148 / NÚMERO: 633



[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)