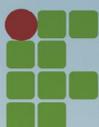




Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



# ENUCOMP

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL DO NASCIMENTO VAZ 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)
- 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: 150 / NÚMERO: 680



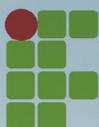
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **GABRIEL RUBENS DE SOUSA DE ABREU** 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: 150 / NÚMERO: 681



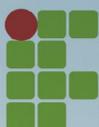
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **GEORGE MARIANO MORAIS 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, 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: 150 / NÚMERO: 682



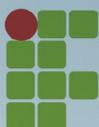
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **GERSON OLIVEIRA 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 do seguinte minicurso:

- Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile: refletindo sobre a qualidade dos APP (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: 150 / NÚMERO: 683



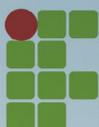
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **GERUZA NATHANA LUCENA 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: 150 / NÚMERO: 684



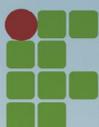
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **GREGORIO MAGNO MARINHO PEREIRA NETO** 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: 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: 150 / NÚMERO: 685



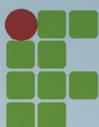
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **GUILHERME DUTRA DINIZ DE 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 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: 150 / NÚMERO: 686



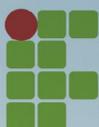
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **GUILHERME RODRIGUES SIMEÃO** 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: 150 / NÚMERO: 687



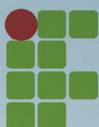
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **GUSTAVO JOSÉ OLIVEIRA 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 do seguinte minicurso:

- Inspeção das Heurísticas de Usabilidade para Dispositivos Mobile: refletindo sobre a qualidade dos APP (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: 150 / NÚMERO: 688



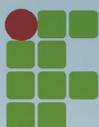
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **GYRRECE OLIVEIRA 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)
- 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: 150 / NÚMERO: 689



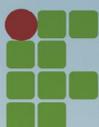
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **HARIADNE MACHADO CARVALHO MESQUITA 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.

**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: 150 / NÚMERO: 690



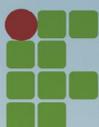
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **HERUS FELIPE SILVA DE CARVALHO** 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: 150 / NÚMERO: 691



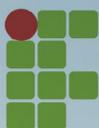
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **HEYTHOK GUILHERME AQUINO CARDOSO** 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: 150 / NÚMERO: 692



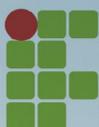
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **HEZROM DA CONCEIÇÃO NOGUEIRA** 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: 150 / NÚMERO: 693



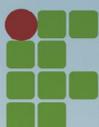
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **IALLEN GÁBIO DE SOUSA 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.

**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: 150 / NÚMERO: 694



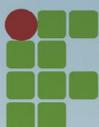
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **ISABEL CRISTINA 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.

**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: 150 / NÚMERO: 695



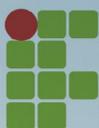
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **ISABELA EMILY DA COSTA 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 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: 150 / NÚMERO: 696



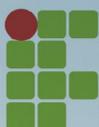
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **ISABELLA TORRES 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.

**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: 150 / NÚMERO: 697



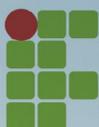
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **ITALO PEREIRA 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 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: 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: 150 / NÚMERO: 698



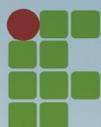
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **IVENILTON ALEXANDRE DE SOUZA MOURA** 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: 150 / NÚMERO: 699



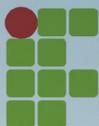
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JACKSON COSTA BEZERRA** 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: 150 / NÚMERO: 700



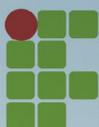
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JACKSON SILVA DA 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 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

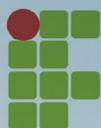
LIVRO: 008 / FOLHA: 150 / NÚMERO: 701



[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 **JAIR ARAGÃO DE OLIVEIRA JÚNIOR** 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: 150 / NÚMERO: 702



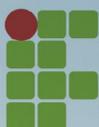
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JAIRO RIBEIRO 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, 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: 150 / NÚMERO: 703



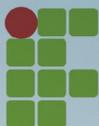
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JAISON OLIVEIRA VANDELEI** 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: 150 / NÚMERO: 704



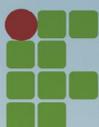
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JAQUELINE ALVES DA 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 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

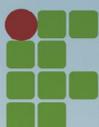
LIVRO: 008 / FOLHA: 150 / NÚMERO: 705



[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 **JÁVIA JORDY DE OLIVEIRA SOARES** 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: 150 / NÚMERO: 706



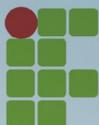
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JAZAN NOGUEIRA DELFINO** 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: 150 / NÚMERO: 707



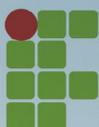
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JEOVÁ AIRES DE JESUS JÚNIOR** 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: 150 / NÚMERO: 708



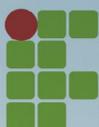
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JEROAN PEREIRA DE SOUSA MONTEIRO** 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: 150 / NÚMERO: 709



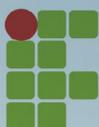
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JÉSSICA FERNANDA FEITOSA DE 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:

- 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: 151 / NÚMERO: 710



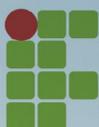
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JHONATAN MATHEUS 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 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: 151 / NÚMERO: 711



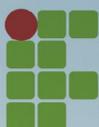
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOÃO HENRIQUE BASTO DE ATAIDE JUNIOR** 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: 151 / NÚMERO: 712



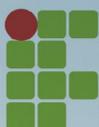
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOÃO MARCOS CARVALHO 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, 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: 151 / NÚMERO: 713



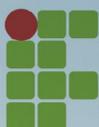
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOÃO MIGUEL NEIVA BARBOSA** 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: 151 / NÚMERO: 714



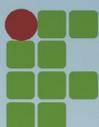
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOÃO PAULO LIMA DA 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 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: 151 / NÚMERO: 715



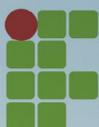
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOAO PEDRO RESENDE VIEIRA** 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: 151 / NÚMERO: 716



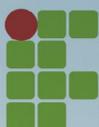
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOÃO RAMYLLO GUEDES ARAUJO FEITOSA** 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: 151 / NÚMERO: 717



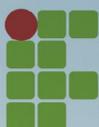
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOEL DA COSTA LOPES** 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: 151 / NÚMERO: 718



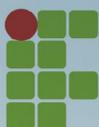
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOEMILSON DA SILVA PEREIRA** 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: 151 / NÚMERO: 719



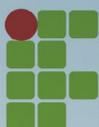
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOHN INGLESSON BARROS MAIA** 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: 151 / NÚMERO: 720



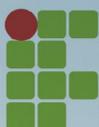
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOILTON RIBEIRO 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:

- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (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: 151 / NÚMERO: 721



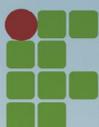
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JÔNATAS FONSÊCA AMARAL** 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: 151 / NÚMERO: 722



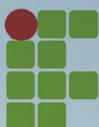
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JONATHAN BARROS DE MESQUITA** 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: 151 / NÚMERO: 723



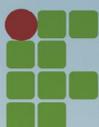
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOSÉ ROBERTO SOUSA DE MORAES** 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: 151 / NÚMERO: 724



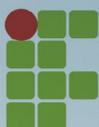
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOSE SOARES RAMOS JUNIOR** 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: 151 / NÚMERO: 725



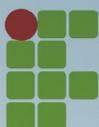
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOSÉ SOARES RAMOS JUNIOR** 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: 151 / NÚMERO: 726



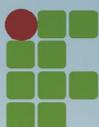
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOSIEL DA COSTA CARVALHO** 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: 151 / NÚMERO: 727



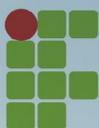
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JOYCILENE LOPES DE 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 do seguinte minicurso:

- Teste de Invasão: metodologia, técnicas e ferramentas (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: 151 / NÚMERO: 728



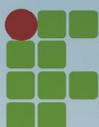
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JUCICLÉIA CARVALHO MEDEIROS** 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: 151 / NÚMERO: 729



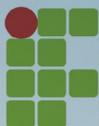
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **JUDSON BARROSO 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:

- 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: 151 / NÚMERO: 730



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