



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 **KARISSON VIEIRA LOPES LEITÃO** 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: 731



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 151 / NÚMERO: 732



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 151 / NÚMERO: 733



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

- Aplicações para Interface Homem e Máquina baseadas em Automação com Arduino (10h)
- 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: 734



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 151 / NÚMERO: 735



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

- Mineração de Opiniões: desafios e técnicas (10h)
- Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 151 / NÚMERO: 736



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

- Mineração de Opiniões: desafios e técnicas (10h)
- Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio (10h)

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 151 / NÚMERO: 737



[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 **LARISSA NASCIMENTO DE OLIVEIRA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também 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: 738

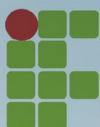


[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)





Universidade  
Estadual do Piauí



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 151 / NÚMERO: 739



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 152 / NÚMERO: 740



[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 **LEONARDO AUGUSTO GOMES 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: 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: 152 / NÚMERO: 741



[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 **LEONARDO DE JESUS SOUZA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também 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: 152 / NÚMERO: 742



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 152 / NÚMERO: 743



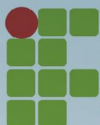
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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

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

**Carga Horária Total: 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: 152 / NÚMERO: 744



[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 **LIDIANA DE AGUIAR 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.

**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: 152 / NÚMERO: 745



[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 **LIVIA SINARA DE OLIVEIRA SANTANA** 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: 152 / NÚMERO: 746



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 152 / NÚMERO: 747



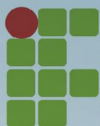
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **LOUREMAR VIEIRA ALVES 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:

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 152 / NÚMERO: 748



[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 **LUCAS MARQUES DE SOUSA 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: 152 / NÚMERO: 749



[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 **LUCAS RAULENO SOUSA OLIVEIRA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também 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: 152 / NÚMERO: 750



[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 **LUCAS RESENDE DE SOUSA 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:

- 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: 152 / NÚMERO: 751



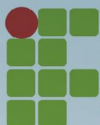
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **LUCAS RESENDE DE SOUSA 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.

**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: 152 / NÚMERO: 752



[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 **LUCAS ROCHA 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: 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: 152 / NÚMERO: 753



[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



ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

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

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

**Carga Horária Total: 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: 152 / NÚMERO: 754



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 152 / NÚMERO: 755



[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 **LUIS PIRES BARBOSA 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:

- 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: 152 / NÚMERO: 756



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

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

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 152 / NÚMERO: 757



[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 **MARCIO BRITO ROCHA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, 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: 152 / NÚMERO: 758



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 152 / NÚMERO: 759



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 152 / NÚMERO: 760



[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 **MARCOS RANIERE DE SOUSA 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: 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

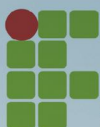
LIVRO: 008 / FOLHA: 152 / NÚMERO: 761



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 152 / NÚMERO: 762



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 152 / NÚMERO: 763



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 152 / NÚMERO: 764



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

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

**Carga Horária Total: 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: 152 / NÚMERO: 765



[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 **MARIANA DE MORAIS LEITE** 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: 152 / NÚMERO: 766

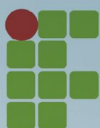


[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)





Universidade  
Estadual do Piauí



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIELSOM DE ARAUJO ROCHA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, 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: 152 / NÚMERO: 767



[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 **MATEUS PINTO GARCIA** 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: 152 / NÚMERO: 768



[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 **MATHEUS DE MENESES CAMPANHÃ 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: 152 / NÚMERO: 769



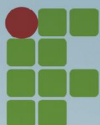
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **MATHEUS PEREIRA BARROS** 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: 153 / NÚMERO: 770



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

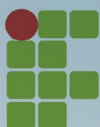
LIVRO: 008 / FOLHA: 153 / NÚMERO: 771



[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 **MAURICIO SALES 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 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: 153 / NÚMERO: 772



[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 **MAYKE RAIMUNDO MONTEIRO DE MACÊDO** 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: 153 / NÚMERO: 773



[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 **MAYRON SOUSA 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:

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 153 / NÚMERO: 774



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

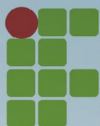




Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **MICAEL KAÍQUE LEAL 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: 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: 153 / NÚMERO: 775



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

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

**Carga Horária Total: 40 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 153 / NÚMERO: 776



[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 **MIGUEL DA SILVA 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)
- 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: 153 / NÚMERO: 777



[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 **MIQUÉIAS OLIVEIRA RAMOS** 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: 153 / NÚMERO: 778



[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 **MIRLA MARIA DE SOUSA SANTANA** 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: 153 / NÚMERO: 779



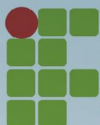
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **MOISÉS AUGUSTO DE SOUSA EVANGELISTA** 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: 153 / NÚMERO: 780



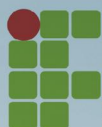
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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

**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: 153 / NÚMERO: 781



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

**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: 153 / NÚMERO: 782



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

**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: 153 / NÚMERO: 783



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