



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 **TALLYSON DA SILVA 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.

**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: 154 / NÚMERO: 818



[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 **TARCIANY RODRIGUES FERREIRA** 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: 154 / NÚMERO: 819



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

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

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 154 / NÚMERO: 820



[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 **THAIS DA SILVA SOARES** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, participando também 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: 154 / NÚMERO: 821



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

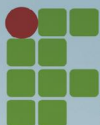




Universidade  
Estadual do Piauí



FAZENDO PARTE DA SUA HISTÓRIA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **THIAGO DE FREITAS 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 do seguinte minicurso:

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

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 154 / NÚMERO: 822



[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 **THIAGO PAES DE LIMA** participou como ouvinte no VII ENUCOMP – Encontro Unificado de Computação, promovido pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Faculdade Maurício de Nassau (FMN) e Instituto Federal de Educação do Piauí (IFPI), realizado no período de 12 a 14 de novembro de 2014 em Parnaíba-PI, 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: 154 / NÚMERO: 823



[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 **THIAGO PLACIDO RODRIGUES 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:

- 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: 154 / NÚMERO: 824



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

**Carga Horária Total: 20 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 154 / NÚMERO: 825



[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 **THOMAS 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:

- 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: 154 / NÚMERO: 826



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

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

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 154 / NÚMERO: 827



[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 **TIAGO GUIDO PASSO ARAGÃO** 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: 154 / NÚMERO: 828



[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 **TIAGO MARTINS RIBEIRO** 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: 154 / NÚMERO: 829



[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 **TIAGO RIBEIRO 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: 155 / NÚMERO: 830



[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 **TYAGO COSTA VERAS** 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:

- não definido (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: 155 / NÚMERO: 831



[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 **VALDIRENE DE ARAÚJO 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: 155 / NÚMERO: 832



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

- não definido (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: 155 / NÚMERO: 833



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

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

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

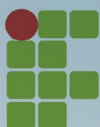
LIVRO: 008 / FOLHA: 155 / NÚMERO: 834



[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 **VINÍCIUS KIYOSHI OLIVEIRA SAKAMOTO** 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: 155 / NÚMERO: 835



[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 **VIVIANE GONÇALVES FONTES** 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

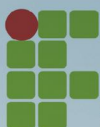
LIVRO: 008 / FOLHA: 155 / NÚMERO: 836



[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 **WALDECK RODRIGUES DE MORAES JR** 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: 155 / NÚMERO: 837



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

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

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 155 / NÚMERO: 838



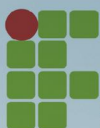
[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)



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 **WALISSON PINTO SILVEIRA** 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: 155 / NÚMERO: 839



[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 **WANDERSON VIEIRA 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: 155 / NÚMERO: 840



[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 **WERNEY AYALA LUZ LIRA** 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: 155 / NÚMERO: 841

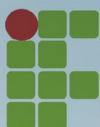


[www.enucomp.com.br](http://www.enucomp.com.br)





Universidade  
Estadual do Piauí



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI



**ENUCOMP**

ENCONTRO UNIFICADO DE COMPUTAÇÃO EM PARNAÍBA

# CERTIFICADO

Certificamos que **WESLEY DE OLIVEIRA 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: 155 / NÚMERO: 842



[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 **WESLEY 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:

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

**Carga Horária Total: 30 horas**

Rodrigo Augusto Rocha Souza Baluz  
Coordenador Geral

# Programação

## 12 de novembro

Minicurso - Promovendo sua ideia para um Modelo de Negócio

Minicurso - Desenvolvendo Jogos para Android com o framework Cocos2D

Minicurso - Teste de Invasão: Metodologia, Técnicas e Ferramentas

Cerimônia de Abertura

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

## 13 de novembro

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

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

Minicurso - Mineração de Opiniões: Desafios e Técnicas

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

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

## 14 de novembro

I Workshop Piauiense de Pós Graduação em Ciências Computacionais

Concurso de Trabalhos Científicos em Computação

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

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

Cerimônia de Encerramento

### REGISTRO

Faculdade Maurício de Nassau - FAP/Parnaíba

LIVRO: 008 / FOLHA: 155 / NÚMERO: 843



[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 **WILIAN DA SILVA AGUIAR** 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: 155 / NÚMERO: 844



[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 **WILLYAMS MOREIRA SARAIVA** 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: 155 / NÚMERO: 845



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