



**ERCEMAPI**

Escola Regional de Computação  
do Ceará, Maranhão e Piauí



**EAComp**

Encontro Acadêmico  
de Computação

## CERTIFICADO

Certificamos que o minicurso “Planejamento de Caminho para Sistemas Robóticos Autônomos” de autoria de Luís B. P. Nascimento, Vitor G. Santos, Diego S. Pereira, Daniel H. S. Fernandes e Pablo J. Alsina foi apresentado durante a VII Escola Regional de Computação Ceará, Maranhão, Piauí (ERCEMAPI 2019) e o VII Encontro Acadêmico de Computação (EAComp 2019), realizados na Universidade Federal do Maranhão, em São Luis, no período de 25 a 27 de setembro de 2019.

ANSELMO CARDOSO DE PAIVA  
COORDENAÇÃO GERAL ERCEMAPI E EACOMP

LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS  
COORDENAÇÃO GERAL EACOMP

### REALIZAÇÃO



### ORGANIZAÇÃO



### PATROCÍNIO





**ERCEMAPI**

Escola Regional de Computação  
do Ceará, Maranhão e Piauí



**EAComp**

Encontro Acadêmico  
de Computação

# CERTIFICADO

Certificamos que o minicurso “Os cinco passos para transformar qualquer site de dados públicos em uma API de dados abertos” de autoria de Sérgio Souza Costa, Mateus Vitor Duarte Sousa e Micael Lopes da Silva foi apresentado durante a VII Escola Regional de Computação Ceará, Maranhão, Piauí (ERCEMAPI 2019) e o VII Encontro Acadêmico de Computação (EAComp 2019), realizados na Universidade Federal do Maranhão, em São Luis, no período de 25 a 27 de setembro de 2019.

**ANSELMO CARDOSO DE PAIVA**  
COORDENAÇÃO GERAL ERCEMAPI E EACOMP

**LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS**  
COORDENAÇÃO GERAL EACOMP

## REALIZAÇÃO



## ORGANIZAÇÃO



## PATROCÍNIO





**ERCEMAPI**

Escola Regional de Computação  
do Ceará, Maranhão e Piauí



**EAComp**

Encontro Acadêmico  
de Computação

## CERTIFICADO

Certificamos que o minicurso “SCRATCH FOR ARDUINO: Desenvolvendo o pensamento computacional com auxílio da robótica educacional” de autoria de Alan Gomes Silva, Ramásio Ferreira de Melo, Rogério Pereira de Sousa, Charles França de Sousa, Elielton Pereira de Santana, Karoline Araújo Nascimento e Jaciara Costa Naziozeno foi apresentado durante a VII Escola Regional de Computação Ceará, Maranhão, Piauí (ERCEMAPI 2019) e o VII Encontro Acadêmico de Computação (EAComp 2019), realizados na Universidade Federal do Maranhão, em São Luis, no período de 25 a 27 de setembro de 2019.

**ANSELMO CARDOSO DE PAIVA**  
COORDENAÇÃO GERAL ERCEMAPI E EACOMP

**LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS**  
COORDENAÇÃO GERAL EACOMP

### REALIZAÇÃO



### ORGANIZAÇÃO



### PATROCÍNIO





**ERCEMAPI**

Escola Regional de Computação  
do Ceará, Maranhão e Piauí



**EAComp**

Encontro Acadêmico  
de Computação

## CERTIFICADO

Certificamos que o minicurso “Introdução ao V-REP: Uma Plataforma Virtual para Simulação de Robôs” de autoria de Luís B. P. Nascimento, Vitor G. Santos, Diego S. Pereira, Daniel H. S. Fernandes e Pablo J. Alsina foi apresentado durante a VII Escola Regional de Computação Ceará, Maranhão, Piauí (ERCEMAPI 2019) e o VII Encontro Acadêmico de Computação (EAComp 2019), realizados na Universidade Federal do Maranhão, em São Luis, no período de 25 a 27 de setembro de 2019.

**ANSELMO CARDOSO DE PAIVA**  
COORDENAÇÃO GERAL ERCEMAPI E EACOMP

**LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS**  
COORDENAÇÃO GERAL EACOMP

### REALIZAÇÃO



### ORGANIZAÇÃO



### PATROCÍNIO





**ERCEMAPI**

Escola Regional de Computação  
do Ceará, Maranhão e Piauí



**EAComp**

Encontro Acadêmico  
de Computação

## CERTIFICADO

Certificamos que o minicurso “Modelo CEK (Canvas + EAP + Kanban): Integração de Ferramentas de Gestão para transformar ideias em projetos colaborativos, ágeis, controláveis e efetivos” de autoria de Fernando Escobar, Washington Henrique Carvalho Almeida, Luciano Aguiar Monteiro, Pedro César Vieira Barbosa e Aislan Rafael Rodrigues Souza foi apresentado durante a VII Escola Regional de Computação Ceará, Maranhão, Piauí (ERCEMAPI 2019) e o VII Encontro Acadêmico de Computação (EAComp 2019), realizados na Universidade Federal do Maranhão, em São Luis, no período de 25 a 27 de setembro de 2019.

**ANSELMO CARDOSO DE PAIVA**  
COORDENAÇÃO GERAL ERCEMAPI E EACOMP

**LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS**  
COORDENAÇÃO GERAL EACOMP

### REALIZAÇÃO



### ORGANIZAÇÃO



### PATROCÍNIO





**ERCEMAPI**

Escola Regional de Computação  
do Ceará, Maranhão e Piauí



**EAComp**

Encontro Acadêmico  
de Computação

# CERTIFICADO

Certificamos que a oficina “Design Thinking - Princípios e Aplicação Prática” de autoria de Emily Juliana Costa e Silva e Igor Rafael Barbosa Estrela foi apresentada durante a VII Escola Regional de Computação Ceará, Maranhão, Piauí (ERCEMAPI 2019) e o VII Encontro Acadêmico de Computação (EAComp 2019), realizados na Universidade Federal do Maranhão, em São Luis, no período de 25 a 27 de setembro de 2019.

**ANSELMO CARDOSO DE PAIVA**  
COORDENAÇÃO GERAL ERCEMAPI E EACOMP

**LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS**  
COORDENAÇÃO GERAL EACOMP

## REALIZAÇÃO



## ORGANIZAÇÃO



## PATROCÍNIO





**ERCEMAPI**

Escola Regional de Computação  
do Ceará, Maranhão e Piauí



**EAComp**

Encontro Acadêmico  
de Computação

# CERTIFICADO

Certificamos que a oficina “Criando uma Arquitetura Informacional no Desenvolvimento Web” de autoria de Kleydson Beckman Barbosa e Pedro Arthur Freitas Dias foi apresentada durante a VII Escola Regional de Computação Ceará, Maranhão, Piauí (ERCEMAPI 2019) e o VII Encontro Acadêmico de Computação (EAComp 2019), realizados na Universidade Federal do Maranhão, em São Luis, no período de 25 a 27 de setembro de 2019.

**ANSELMO CARDOSO DE PAIVA**  
COORDENAÇÃO GERAL ERCEMAPI E EACOMP

**LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS**  
COORDENAÇÃO GERAL EACOMP

## REALIZAÇÃO



## ORGANIZAÇÃO



## PATROCÍNIO





**ERCEMAPI**

Escola Regional de Computação  
do Ceará, Maranhão e Piauí



**EAComp**

Encontro Acadêmico  
de Computação

## CERTIFICADO

Certificamos que Carlos Eduardo Portela Serra de Castro participou como Chair de Sessão durante a apresentação de trabalhos aceitos durante a VII Escola Regional de Computação Ceará, Maranhão, Piauí (ERCEMAPI 2019) e o VII Encontro Acadêmico de Computação (EAComp 2019), realizados na Universidade Federal do Maranhão, em São Luis, no período de 25 a 27 de setembro de 2019.

ANSELMO CARDOSO DE PAIVA  
COORDENAÇÃO GERAL ERCEMAPI E EACOMP

LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS  
COORDENAÇÃO GERAL EACOMP

### REALIZAÇÃO



### ORGANIZAÇÃO



### PATROCÍNIO







**ERCEMAPI**

Escola Regional de Computação  
do Ceará, Maranhão e Piauí



**EAComp**

Encontro Acadêmico  
de Computação

## CERTIFICADO

Certificamos que João Dallyson Sousa De Almeida participou como Chair de Sessão durante a apresentação de trabalhos aceitos durante a VII Escola Regional de Computação Ceará, Maranhão, Piauí (ERCEMAPI 2019) e o VII Encontro Acadêmico de Computação (EAComp 2019), realizados na Universidade Federal do Maranhão, em São Luis, no período de 25 a 27 de setembro de 2019.

**ANSELMO CARDOSO DE PAIVA**  
COORDENAÇÃO GERAL ERCEMAPI E EACOMP

**LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS**  
COORDENAÇÃO GERAL EACOMP

### REALIZAÇÃO



### ORGANIZAÇÃO



### PATROCÍNIO

