

#MecaConectados

MINICURSOS

Dias 11, 13 e 15 de Maio:

- Introdução a Análise de Circuitos Elétricos;

Dias 19, 20 e 21 de Maio:

- Eletrônica Analógica Básica;

Dias 25, 27 e 29 de Maio:

- Introdução a Eletrônica Digital;

Dias 2, 4 e 5 de Junho:

- Introdução a Linguagem de Programação;

Dias 8, 9 e 10 de Junho:

- Introdução a Sistemas Embarcados;

Dias 15, 17 e 19 de Junho:

- Arduino Básico.

PERÍODO DE INSCRIÇÕES

De 6 a 9 de Maio

LOCAL

<https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru>



INSTITUTO FEDERAL

Pernambuco

Campus Caruaru





INSTITUTO FEDERAL

Pernambuco

Campus Caruaru

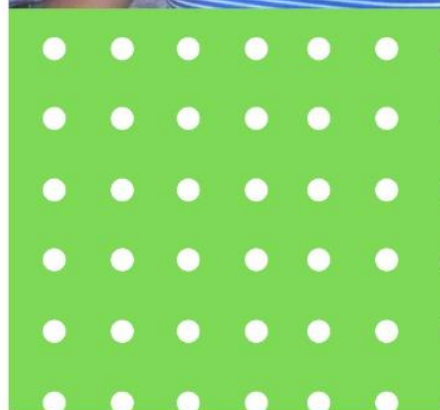
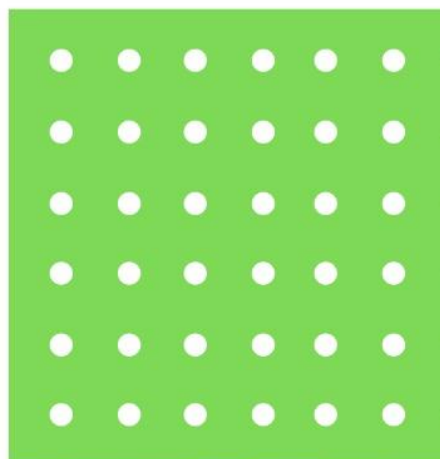
#MecaConectados

ARDUÍNO BÁSICO.

Professor Msc. Diogenes
Linard

**DIAS 15, 17 E 19 DE JUNHO
DAS 10 H ÀS 12H**

O curso apresenta uma noção básica sobre o Arduino, que é uma placa extremamente versátil e pode ser utilizado de milhares e inimagináveis maneiras diferentes, e como programar de acordo com a lógica de funcionamento da ideia. As práticas serão feitas através de um simulador online de Arduino (Tinkercad).





INSTITUTO FEDERAL

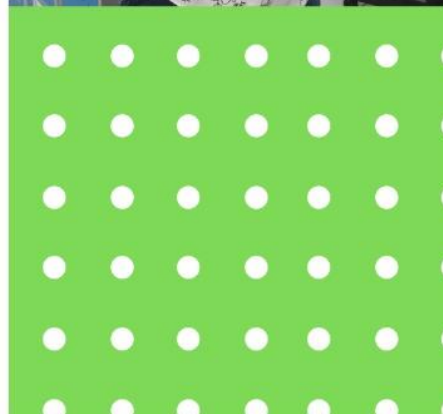
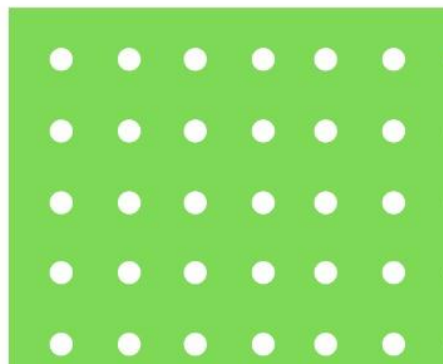
Pernambuco
Campus Caruaru

#MecaConectados

INTRODUÇÃO A SISTEMAS EMBARCADOS

Professor Dr. Arquimedes
Pascoal

**8, 9 E 10 DE JUNHO
DAS 10 H ÀS 12H**





INSTITUTO FEDERAL

Pernambuco
Campus Caruaru

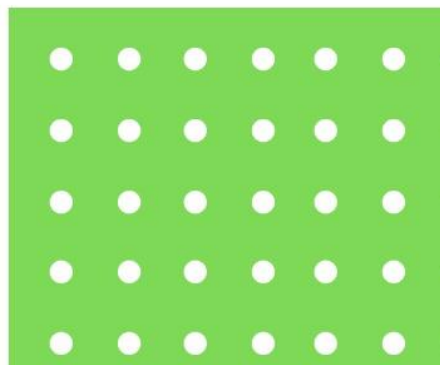
#MecaConectados

INTRODUÇÃO A LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Professor Msc. Paulo Martins

**DIAS 2, 4 E 5 DE JUNHO
DAS 10 H ÀS 12H**

Esse curso tem como objetivo apresentar os conceitos da linguagem de programação. A linguagem C será a base para apresentar os conceitos de: compilação, variáveis, estruturas de decisão, laços de repetição e implementação de funções. Exemplos e exercícios visam tornar o curso mais dinâmico e facilitar a aplicação dos conceitos de programação.





INSTITUTO FEDERAL

Pernambuco

Campus Caruaru

#MecaConectados

INTRODUÇÃO A ANÁLISE DE CIRCUITOS ELÉTRICOS

Professor Msc. Emerson
Sarmanho

**11, 13 E 15 DE MAIO
DAS 10 H ÀS 12H**

Serão abordados conceitos básicos de eletricidade, assim como alguns dos principais componentes elétricos para análise de circuitos eletroeletrônicos. Conhecimentos indispensáveis para todos aqueles que queiram inserir-se no mundo da Mecatrônica.





INSTITUTO FEDERAL

Pernambuco
Campus Caruaru

#MecaConectados

INTRODUÇÃO A ELETRÔNICA DIGITAL

Professor Dr. Marcus Vinicius

**25, 27 E 29 DE MAIO
DAS 10 H ÀS 12H**

Neste curso serão abordados os principais conceitos da eletrônica digital. Você vai conhecer o que são circuitos combinacionais e circuitos sequenciais e suas aplicações em circuitos discretos e computacionais.





INSTITUTO FEDERAL

Pernambuco
Campus Caruaru

#MecaConectados

ELETRÔNICA ANALÓGICA BÁSICA

Professor Dr. Arquimedes
Pascoal

**19, 20 E 21 DE MAIO
DAS 10 H ÀS 12H**

