



Semana de Eletroeletrônica 2018

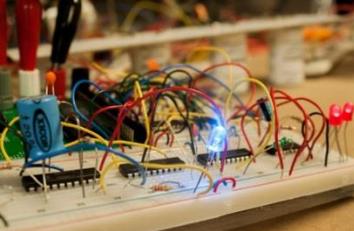


Semana de Eletroeletrônica 2018



Programação – Dia 14/06/18 (quinta-feira)

HORÁRIO	LOCAL	ATIVIDADE	NATUREZA/TÍTULO	MINISTRANTE
19H00-19H30	MINI AUDITÓRIO	ABERTURA	APRESENTAÇÃO CULTURAL / PALAVRAS DO DIRETOR GERAL E COORDENADOR DO CURSO	CORO IFPE DG/CCTEE
19H30-20H30	MINI AUDITÓRIO	PALESTRA	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS	PROF. GERONIMO (IFPE)
20H30-21H30	MINI AUDITÓRIO	MESA-REDONDA	TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA: CONQUISTAS / DESAFIOS E PERSPECTIVAS (CHAIRMAN: PROF. GERÔNIMO BARBOSA)	PROFESSORES DA CCTEE E ASPE



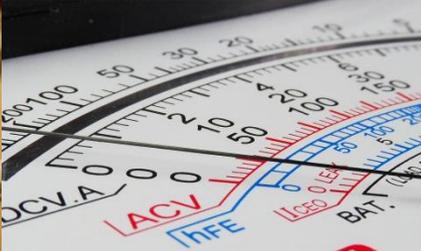
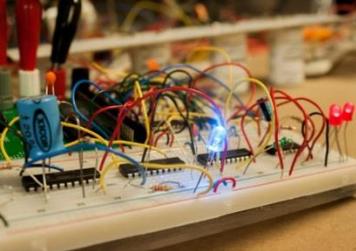
Semana de Eletroeletrônica 2018



INSTITUTO FEDERAL
PERNAMBUCO
Campus Garanhuns

Programação – Dia 15/06/18 (sexta-feira, manhã)

HORÁRIO	LOCAL	ATIVIDADE	NATUREZA/TÍTULO	MINISTRANTE(S)
08h00-12h00	LAB. 01	MINICURSO 01	AQUISIÇÃO DE DADOS ARDUINO E LABVIEW	PROF. ALISSON
08h00-12h00	MINI AUDITÓRIO	MINICURSO 02	AQUECEDOR SOLAR: DIMENSIONAMENTO	PROF. PEDRO CAMPELLO
08h00-12h00	LAB. 10	MINICURSO 03	ACIONAMENTOS COM O CFW08 WEG	PROF. GERONIMO
08h00-12h00	LAB. 11	MINICURSO 04	EXPERIMENTAÇÃO: INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	PROF. ROBSON PACÍFICO
08h00-12h00	SALA 07	MINICURSO 05	DIMENSIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA PARTIDA DIRETA PELO MÉTODO WEG	PROF. MANOEL
08h00-12h00	SALA 06	MINICURSO 06	DIMENSIONAMENTO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE ELÉTRICA	PROF. ALUÍSIO



Semana de Eletroeletrônica 2018



INSTITUTO FEDERAL
PERNAMBUCO
Campus Garanhuns

Programação – Dia 15/06/18 (Sexta-feira, Tarde)

HORÁRIO	LOCAL	ATIVIDADE	NATUREZA/TÍTULO	MINISTRANTE(S)
13H30-14H30	LAB. 02	MINICURSO 07	EXPERIMENTAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROF. WILKER
13H30-14H30	LAB . 10	MINICURSO 08	PRÁTICAS DE ACIONAMENTO	LUCAS E KALLEBY
13H30-14H30	LAB. 09	MINICURSO 09	INSTRUMENTOS E MEDIDAS ELÉTRICAS	GEASI
14H30-15H00	SALAS BLOCO D	SALAS TEMÁTICAS	EXPOSIÇÃO DE EXPERIMENTOS DIVERSOS	ESTUDANTES CCTEE
15H00-15H30	MINI AUDITÓRIO	CONCURSO DA PONTE	CONCURSO DA PONTE DE TRELIÇAS INSTRUMENTADA	ESTUDANTES CEE PROF. DA CEE
15H30-16H30	MINI AUDITÓRIO	PALESTRA	GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA BASEADO EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL	PROF. GERONIMO BARBOSA IFPE - GARANHUNS
16H30-17H30	MINI AUDITÓRIO	PALESTRA	ROBÓTICA	PROF. ALEXSANDER IFPE - CARUARU



Semana de Eletroeletrônica 2018



INSTITUTO FEDERAL
PERNAMBUCO
Campus Garanhuns

Programação – Dia 15/06/18 (sexta-feira, noite)

HORÁRIO	LOCAL	ATIVIDADE	NATUREZA/TÍTULO	MINISTRANTE(S)
19H00-21H30	LAB. 01	MINICURSO 10	ARDUINO BÁSICO	PROF. LEONARDO CALADO
19H00-21H30	LAB. 09	MINICURSO 11	SOLDAGEM E DESOLDAGEM	PROF. RAPHAEL BALTAR
19H00-21H30	LAB. 10	MINICURSO 12	ACIONAMENTOS COM O CFW08 WEG	PROF. GERONIMO BARBOSA
19H00-21H30	SALA 06	MINICURSO 13	Bobinamento manual de um motor de pequeno porte	PROF. MANOEL NETO
19H00-21H30	SALA 07	MINICURSO 14	DIMENSIONAMENTO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO COM A REDE ELÉTRICA	PROF. ALUÍSIO



Semana de Eletroeletrônica 2018



INSTITUTO FEDERAL
PERNAMBUCO
Campus Garanhuns

Programação – Dia 16/06/18 (Sábado, manhã)

HORÁRIO	LOCAL	ATIVIDADE	NATUREZA/TÍTULO	RESPONSÁVEL(IS)
07H45-09H00	MINI AUDITÓRIO	PALESTRA	NR10: BÁSICO E COMPLEMENTAR	PROF. GERONIMO
09H00-11H00	MINI AUDITÓRIO	CULTURAL	CAMPEONATO DE VIDEOGAME	PROF. RAPHAEL



Semana de Eletroeletrônica 2018



INSTITUTO FEDERAL
PERNAMBUCO
Campus Garanhuns

(Inscrições)

1. Inscrições on-line – DIEX, Link:

http://extensao.garanhuns.ifpe.edu.br/form_inscicoes/form_inscicoes.php

Início: Dia 12/06/18 a partir das 00h

Final: Dia 14/06/18 as 12h



Semana de Eletroeletrônica 2018



INSTITUTO FEDERAL
PERNAMBUCO
Campus Garanhuns

(Salas Temáticas – Exposição)

LAB 01: Gera /Alunos

- Processo Industrial: CLP + IHM;
- Linha de Produção: Acionamento Eletropneumático;
- Acionamento eletropneumático via CLP.

LAB 02: Gera /Wilker/Alunos

- Central telefônica;
- Arranjo eólico;
- Acionamento de lâmpada local (Bluetooth) e remoto (Web servidor).

LAB 09: Manoel Neto/Gera /Robson/Alunos

- Experimentos dos Alunos de FUIN;
- Experimentos dos Alunos de Eletromagnetismo;
- Levitador magnético microcontrolado;
- Motor CC Caseiro;
- Curva de histerese de um Trafo de 220 VCA/24 VCA



Semana de Eletroeletrônica 2018



INSTITUTO FEDERAL
PERNAMBUCO
Campus Garanhuns

(Salas Temáticas – Exposição)

LAB 10: Gera /Alunos

- Multispeed Automático;
- Curva de acionamento programada;
- Múltiplas motores e múltiplas velocidades;
- Open LAB: Teste de carga.

LAB 11: Gera /Alunos

- GEFRON;
- Controle LIGA-DESLIGA de luminosidade;
- Controle PID de luminosidade;
- Controle PID de Temperatura;
- Jogo GENIUS (Informática)



Semana de Eletroeletrônica 2018



INSTITUTO FEDERAL
PERNAMBUCO
Campus Garanhuns

(Concurso da Ponte de Treliças – 3º EE)

Especificação Técnica:

- Suportar uma carga de 70kgf, mas a expectativa é que a ruptura ocorra em 50kgf.
- Instrumentação e supervisão dos esforços mecânicos.

Equipe 01: PALITOSAUROS REX – Dinilton e Eduardo Mendes

Equipe 02: AS CANGACEIRAS – Hevylla e Romana

Equipe 03: OS ALIENÍGENAS – Eduardo Vieira e Maria Eduarda

Equipe 04: OS MORAL – Mucio, Gabriel e Kalleby



Semana de Eletroeletrônica 2018



INSTITUTO FEDERAL
PERNAMBUCO
Campus Garanhuns

(Campeonato de Videogame)

Haverá premiação para o campeão!!!!

Jogo 01: **CS**

Jogo 02: **LOL**

Jogo 03: **Street Fighter**

Jogo 04: **FIFA**

➤ Inscrições e regimento no Link:

<https://goo.gl/forms/2FQ0b0R7HmGyYJPA2>

O início será às 08h do dia 16/06: A inscrição custa 2 reais individual e 10 por time