



# Semana de Eletroeletrônica 2018





# Semana de Eletroeletrônica 2018



## Programação – Dia 24/05/18 (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<br>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 |





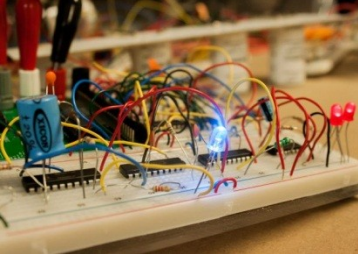
# Semana de Eletroeletrônica 2018



INSTITUTO FEDERAL  
PERNAMBUCO  
Campus Garanhuns

## Programação – Dia 25/05/18 (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



## Programação – Dia 25/05 (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<br>PROF. DA CEE          |
| 15H30-16H30 | MINI AUDITÓRIO | PALESTRA          | ASPECTOS TECNOLÓGICOS DA GERAÇÃO EÓLICA     | PROF. DIÓGENES LINARD<br>IFPE - CARUARU |
| 16H30-17H30 | MINI AUDITÓRIO | PALESTRA          | ROBÓTICA                                    | PROF. ALEXSANDER<br>IFPE - CARUARU      |



# Semana de Eletroeletrônica 2018



INSTITUTO FEDERAL  
PERNAMBUCO  
Campus Garanhuns

## Programação – Dia 25/05 (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 | LAB. 11 | MINICURSO 13 | EXPERIMENTAÇÃO: INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL                             | PROF. ROBSON PACÍFICO  |
| 19H00-21H30 | SALA 06 | MINICURSO 14 | DIMENSIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA PARTIDA DIRETA PELO MÉTODO WEG   | PROF. MANOEL NETO      |
| 19H00-21H30 | SALA 07 | MINICURSO 15 | DIMENSIONAMENTO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO COM A REDE ELÉTRICA | PROF. ALUÍSIO          |





# Semana de Eletroeletrônica 2018



INSTITUTO FEDERAL  
PERNAMBUCO  
Campus Garanhuns

## Programação – Dia 26/05 (sábado)

| 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

## (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**

Equipe 02: **OS CANGACEIROS**

Equipe 03: **OS ALIENÍGENAS**

Equipe 04: **OS MORAL**