



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Cedro

IFCE – CAMPUS CEDRO COORDENAÇÃO DE ELETROTÉCNICA

I Campeonato da Eletrotécnica - Projetos, Elaboração e Montagens de Protótipos de Circuitos Elétricos REGULAMENTO

1.0 O evento

O campeonato da Eletrotécnica - Projetos, Elaboração e Montagens de Protótipos de Circuitos Elétricos é um evento organizado pela Coordenação de Eletrotécnica do IFCE Campus Cedro e é um dos integrantes anuais da Semana de Ciência e Tecnológica do IFCE Campus Cedro, organizado pela DIREN, Coordenação de Mecatrônica Industrial, Coordenação de Matemática, Coordenação de Mecânica Industrial, Coordenação de Eletrotécnica e Coordenação de Informática.

2.0 Objetivos

- 2.1 A integração entre os alunos do curso, visando espírito de equipe, e comprometimento;
- 2.2 Favorecer e fortalecer a participação dos alunos na solução de problemas de Eletrotécnica, visando à aplicação do conhecimento adquirido em sala de aula;
- 2.3 Promover a criatividade, a capacidade de trabalho em equipe e a habilidade de resolver problemas em situação de pressão;
- 2.4 Promover nos discentes o interesse em criação de projetos elétricos utilizando diferentes componentes e instrumentos de medição elétrica
- 2.5 E promover um momento de descontração aos nossos alunos.

3.0 Local e Data

- 3.1 O Campeonato da Eletrotécnica - Projetos, Elaboração e Montagens de Protótipos de Circuitos Elétricos ocorrerá nos laboratórios de eletrônica do IFCE Campus Cedro, no dia 19 de novembro de 2012, segunda-feira, com início às 14:00 horas e duração prevista para três horas.
- 3.2 Caso ocorra algum problema durante a realização, a organização tem poderes para adiar o término da prova.

4.0 Requisitos para Participação

- 4.1 Para ser participante do I Campeonato da Eletrotécnica - Projetos, Elaboração e Montagens de Protótipos de Circuitos o único requisito é ser aluno regularmente matriculado em uma instituição de ensino no semestre

2012.1 ou 2012.2 em qualquer curso de graduação, técnico ou técnico integrado.

5.0 Equipes e Inscrições

- 5.1 Os competidores deverão se reunir em equipes com no máximo dois integrantes.
- 5.2 Todos os integrantes da equipe deverão estar cadastrados no site da I SECITIF;
- 5.3 Para se inscrever na competição o líder da equipe deve estar logado no Site da I SECITIF, clicar no link **Competições**, selecionar a competição desejada, preencher o formulário de inscrição da equipe de acordo com as informações solicitadas, confirmar o pagamento de R\$ 10,00 (Ddez reais) relativo à sua inscrição e aguardar a confirmação da inscrição.
- 5.4 Serão permitidas alterações na composição das equipes até a data do dia 19 de novembro de 2012, quando se encerram as inscrições;
- 5.5 O número de equipes participantes será restrito a 12, sendo que serão aceitas somente as doze primeiras inscrições confirmadas;

6.0 A competição

- 6.1 O objetivo da competição é desenvolver projetos de circuitos elétricos, partindo assim da elaboração do circuito e até a montagem do mesmo em protoboard.

6.2 ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

- 6.2.1 Cada equipe, no momento da competição, irá sortear um ponto onde neste constará algumas características do circuito elétrico que deve ser projetado pela mesma. Essas características darão informações referentes à qual a funcionalidade do circuito em questão, sendo que a partir disso os alunos irão realizar as seguintes tarefas:
 - i. Iniciar o projeto do circuito levando em consideração quais os componentes estarão disponíveis para a montagem do circuito;
 - ii. Elaborar o esboço deste circuito na folha que será entregue na hora da competição e devolvida à equipe de avaliação do campeonato;
 - iii. Montar o circuito projetado na protoboard e efetuar os devidos ajustes, sendo que após a conclusão da montagem e testes a equipe deverá chamar algum dos membros da equipe de avaliação para avaliar seu projeto.

6.3 A CONSTRUÇÃO DOS CIRCUITOS

- 6.3.1 A construção dos circuitos elétricos será realizada no laboratório de eletrônica do Campus Cedro no momento da competição, sendo que

todos os componentes e/ou instrumentos de medição elétrica que forem necessários serão disponibilizados para os competidores, não podendo fazer uso de nenhum material didático impresso ou digital na hora da competição para consulta.

6.4 DESAFIO

- 6.4.1 O desafio refere-se ao comprimento em tempo hábil da montagem do circuito, sendo que este venha a ter perfeito funcionamento após a montagem.
- 6.4.2 Ainda como desafio será considerado o tempo utilizado pela equipe, onde será considerado o tempo para elaborar o projeto e tempo de montagem do circuito em questão.
- 6.4.3 Ainda serão considerados critérios avaliativos como:
 - i. Componentes e/ou materiais utilizados;
 - ii. Organização e distribuição dos componentes no protoboard.

7.0 Comissão Organizadora

- 7.1 A organização da I Corrida Mecânica do IFCE Campus Cedro ficará a cargo da Coordenação de Eletrotécnica e de alunos voluntários, previamente selecionados.
- 7.2 O trabalho da comissão organizadora é unicamente voluntário, não incorrendo em benefícios ou remuneração de qualquer espécie para seus integrantes.
- 7.3 Os alunos da comissão organizadora não poderão participar do evento como competidores.
- 7.4 A equipe de Juízes será formada por professores do IFCE - Campus Cedro e Professores convidados da área de Eletrotécnica e Afins;

8.0 Premiação

- 8.1 A premiação será realizada no dia 23 de novembro, na quadra poliesportiva do IFCE Campus Cedro, a partir das 17 horas.
- 8.2 As três primeiras equipes classificadas receberão a seguinte premiação:

1º lugar	<ul style="list-style-type: none">• Um Livro Eletricidade Básica – Milton Gussow – Editora Bookman;• Um Multímetro; e• Medalha (Para cada Membro);
2º lugar	<ul style="list-style-type: none">• Um Livro Eletricidade Básica – Milton Gussow – Editora Bookman; e• Medalha(Para cada Membro);
3º lugar	<ul style="list-style-type: none">• Medalha (Para cada Membro);

9.0 DISPOSIÇÕES FINAIS

- 9.1 A comissão organizadora tem autonomia para realizar qualquer alteração neste regulamento que julgue necessária, com o compromisso de torná-las públicas a todos os interessados.
- 9.2 Os participantes poderão obter informações referentes à Corrida Mecânica na sala da Coordenação de Mecânica ou através do e-mail jonesjr@ifce.edu.br.
- 9.3 A inscrição da equipe implicará a aceitação das normas para a competição contidas nos comunicados e neste regulamento.