



10ª MOSTRA DE PROJETOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA

“Projetos Didáticos”

PUC Minas *campus* Poços de Caldas



PUC Minas
Poços de Caldas

EDITAL 001/2017 – Rev. 01

O presente Edital visa divulgar as regras e as datas que deverão ser seguidas para a inscrição e participação na 10ª Mostra de Projetos de Engenharia Elétrica, que tem como tema central “**Projetos Didáticos**”.

OBJETIVO

A 10ª Mostra de Projetos de Engenharia Elétrica “**Projetos Didáticos**”, por meio da temática proposta, tem como objetivo estimular o estudo avançado dos alunos nas disciplinas em curso.

Dessa forma, os projetos apresentados terão, obrigatoriamente, de demonstrar, executar ou simular alguma funcionalidade e/ou situação que explique algum conteúdo visto nas disciplinas do Curso de Engenharia Elétrica.

CATEGORIAS

Os projetos selecionados serão divididos em **quatro categorias**:

- I.** - Conhecimentos de disciplinas da área **básica**;
- II.** Conhecimentos de disciplinas da área **profissionalizante**;
- III.** Conhecimentos de disciplinas da área **específica**;
- IV.** Trabalhos de Conclusão de Curso, Iniciação Científica e Inovação Tecnológica.

EQUIPE DE PROJETO

Fica estipulado o máximo de 4 (quatro) alunos por projeto apresentado, sendo permitida somente a participação de alunos regularmente matriculados no curso de Engenharia Elétrica da PUC Minas *campus* Poços de Caldas.

INSCRIÇÕES

A inscrição deverá ser realizada por apenas um dos integrantes da equipe através do “Portal do Aluno” no *link* “10ª Mostra de Projetos”, exclusivamente, até o dia **30 de Abril de 2017 (domingo)**.

QUALIFICAÇÃO DOS PROJETOS

As bancas de qualificação dos projetos ocorrerão entre os dias **06 e 12 de Maio de 2017**. O local e os horários para as bancas de qualificação serão definidos e divulgados nos murais do *campus* e no site do curso, a partir do dia 04 de Maio de 2017.

A banca será composta por, no mínimo, 02 (dois) professores do Curso de Engenharia Elétrica que irão selecionar os trabalhos *aptos* a participarem da 10ª Mostra de Projetos de Engenharia Elétrica.

Nesta qualificação a equipe candidata deverá, em até 05 (cinco) minutos, apresentar seu projeto já EM FUNCIONAMENTO. Projetos incompletos terão grandes possibilidades de serem desqualificados.

A participação nesta pré-seleção é **obrigatória** para todas as equipes, exceto para as equipes da categoria IV, que serão avaliados por seus respectivos orientadores técnicos. **A não participação na etapa de qualificação acarretará na desclassificação automática da equipe.**

APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS

As apresentações dos projetos serão realizadas nos dias **22 e 23 de maio de 2017**, segunda e terça-feira, respectivamente.

O dia de apresentação de cada equipe será definido após a qualificação dos projetos, e será divulgada nos murais do *campus* e no site do curso, a partir do dia 18 de Maio de 2017.

Em ambos os dias, as apresentações dos projetos terão início às **19:00 horas** e ocorrerão nas dependências dos laboratórios Automação, Eletroeletrônica, Máquinas Elétricas e Transmissão. Caso a organização julgue necessário, um novo laboratório poderá ser escolhido para atender a demanda de projetos.

Para esta apresentação será **obrigatória** a confecção de um banner com as principais características do projeto. O modelo do banner a ser utilizado se encontra disponível no site do curso: <http://www.pucpcaldas.br/graduacao/eletrica>.

AVALIAÇÃO DOS PROJETOS

A avaliação dos projetos será realizada pelos professores do curso e também pelos próprios alunos participantes da Mostra de Projetos, que darão notas entre 0 e 10 pontos. Nestas avaliações, a nota dos professores terá um peso de 70% na nota final e a nota dos pares (alunos) terá um peso de 30% na nota final.

Os alunos participantes da 10ª Mostra de Projetos de Engenharia Elétrica “Projetos Didáticos” deverão apresentar seus projetos em um dia e avaliar os demais projetos no outro dia.

São quesitos da avaliação do projeto:

- Proposta e dificuldade do projeto, visto o período dos alunos da equipe;
- Funcionamento do projeto;
- Apresentação oral sobre o tema e respectivas respostas;
- Portabilidade do Projeto ^[1];
- Contribuição da Inovação Tecnológica ^[2].

^[1] Não será avaliado para a categoria IV. Por serem projetos didáticos, espera-se que os melhores projetos possam ser usados em sala de aula pelos professores. Para isso, dimensões para transporte, e recursos necessários para sua operação e funcionamento são importantes para esse item.

^[2] Será avaliado exclusivamente para a categoria de projetos de inovação tecnológica, onde será visto a contribuição do projeto se comparado com soluções já existentes comercialmente.

PREMIAÇÃO DOS PROJETOS

Todos os projetos apresentados na 10ª Mostra de Projetos receberão **notas** entre 0 (zero) e 10 (dez) pontos. Esta nota *será*, obrigatoriamente, fracionada em *duas partes iguais* e o aluno poderá escolher **duas disciplinas** do semestre corrente para alocar tais pontos, **exceto** disciplinas virtuais e disciplinas cursadas em outros cursos do *campus*.

A indicação das disciplinas escolhidas deverá ser realizada através do “Portal do Aluno” no link “Vincular Disciplina” IMPRETERIVELMENTE até 10 de Junho de 2017 (Sábado). Após tal data, nenhuma modificação e/ou inclusão poderá ser realizada.

Será concedido aos alunos participantes um valor em número de **horas de ACG** (Atividades Complementares de Graduação), proporcional à dificuldade do projeto, sendo a quantidade dessas horas definida pela comissão de professores avaliadores.

Será também concedido ao melhor projeto de cada categoria um certificado a cada participante da equipe, sendo esse certificado uma menção referente ao “**Destaque da 10ª Mostra de Projetos de Engenharia Elétrica - Projetos Didáticos**”. Os certificados serão entregues no **VIII Workshop de Engenharia Elétrica (24 e 25 de Maio de 2017)**.

CASOS ESPECIAIS

Casos não contemplados neste Edital serão levados aos organizadores do evento, para que junto à coordenação do curso, tomem as decisões cabíveis, até o final do semestre letivo corrente.

Em caso de dúvida ou sugestão, envie um e-mail para **feiradeprojetos@pucpcaldas.br**

Poços de Caldas, 27 de Março de 2017