

1ª MOSTRA VIRTUAL DE PROJETOS

Organização:



**RAMO ESTUDANTIL IEEE
PUC MINAS CAMPUS POÇOS DE CALDAS**

Apoio:

**CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA
PUC MINAS – POÇOS DE CALDAS**

OBJETIVO:

Desenvolver um projeto que aborde conceitos básicos de engenharia elétrica e gravar um vídeo explicativo sobre o produto, além de mostrar o mesmo em execução.

RESUMO DO PROJETO:

Dado o fato do isolamento social, o IEEE junto com o Curso de Engenharia Elétrica, viabilizou uma alternativa para realização da Mostra de Projetos, de forma Virtual.

O projeto tem a intenção de explorar conhecimentos específicos dos alunos e incentivar a construção prática do conteúdo aprendido na graduação, além de incentivar e despertar interesse de outras pessoas a partir dos projetos criados pelos alunos da PUC Minas.

É importante que o aluno saiba que o projeto será postado em uma plataforma onde há inúmeros seguidores carentes do conhecimento técnico. Desta forma, o fator didático da apresentação será algo muito importante.

PRÉ-REQUISITOS:

O aluno deve:

- estar cursando Engenharia Elétrica na PUC Minas, Poços de Caldas.
- criar um vídeo didático (no mínimo 30 segundos; no máximo 2 minutos) apresentando o projeto e explicando o conceito teórico.
- estar seguindo a página oficial do Ramo Estudantil IEEE PUC Minas Poços de Caldas no Instagram **@ramoieepucpcaldas** e também a página do curso **@eletricapucpocos**.
- compartilhar o vídeo oficial do seu projeto (publicado na página do IEEE) nos stories, explicando o projeto e pedindo para a galera votar, após sua publicação no dia 15/06/2020 (segunda-feira).

INSCRIÇÃO:

A inscrição para a Mostra Virtual de Projetos é gratuita e deve ser feita da seguinte forma:

- Enviar o vídeo, até o dia **12/06/2020**, para o whatsapp (35) 99130-6191 – Vinicius (organizador).
- Enviar também o nome completo, período do curso, a conta do instagram e uma breve descrição do projeto.

CERTIFICADO E PREMIAÇÃO:

- O IEEE se responsabiliza pela construção do certificado de participação para todos alunos envolvidos.

Certificados:

- **Certificado de Participação:** todos alunos participantes receberão este certificado, referente à 10 (dez) horas, desde que todas as condições supracitadas sejam cumpridas.

- **Certificado de Melhor Projeto de Mostra Virtual:** O(s) aluno(s) que tiver(em) mais curtidas no projeto receberá um certificado especial, com 20 (vinte) horas complementares, desde que todas as condições supracitadas sejam cumpridas.

Premiação brinde:

- O(s) aluno(s) que obtiver(em) mais curtidas no vídeo do projeto ganhará um kit brinde do IEEE: Caneca + adesivo + Revista científica Spectrum.

CRONOGRAMA:

- Postagem do edital: 20/05/2020
- Inscrições: 20/05/2020 até 12/06/2020
- Postagem dos projetos: 15/06/2020 às 18 horas
- Avaliação de divulgação do projeto mais avaliado: 16/06/2020
- Envio dos certificados: até 19/06/2020

SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

- Todos os vídeos serão postados no dia 15/06/2020 (segunda-feira) no Instagram **@ramoieeepucpocos**, e os seguidores deste perfil avaliarão os projetos com curtidas nos que mais gostarem.
- A ordem da postagem será definida com base da data e hora que os projetos forem enviados, ou seja, o aluno que mandar seu projeto primeiro terá seu trabalho publicado primeiro. Assim será com todos os vídeos.
- O prazo de avaliação será de 24h a partir da postagem dos projetos no Instagram do Ramo Estudantil, ou seja, será computado o número de curtidas até as 18h do dia 16/06/2020 (terça-feira).
- O trabalho mais curtido receberá um certificado especial de 20h de participação. Caso houver empate no número de curtidas, os finalistas recebem o mesmo certificado.

CATEGORIA DOS PROJETOS:

- Haverá uma única categoria.
- Serão aceitos quaisquer projetos que envolvam conceito de eletricidade, programação em Arduino, campo elétrico/magnético, automação, circuitos elétricos, elétrica predial, etc.
- Trabalhos de Conclusão de Curso poderão também participar.

OBSERVAÇÕES:

- Caso o aluno careça de componentes eletrônicos ou técnicos para a execução do projeto, o IEEE se disponibiliza para dar suporte naquilo que estiver a seu alcance, emprestando componentes.
- Na impossibilidade de execução de um projeto prático, devido à falta de ferramentas e componentes, o aluno pode utilizar de ferramentas digitais, como simuladores de projetos e realizar um projeto teórico. Mas será necessária uma explicação didática do projeto, para que todos possam compreender o assunto.