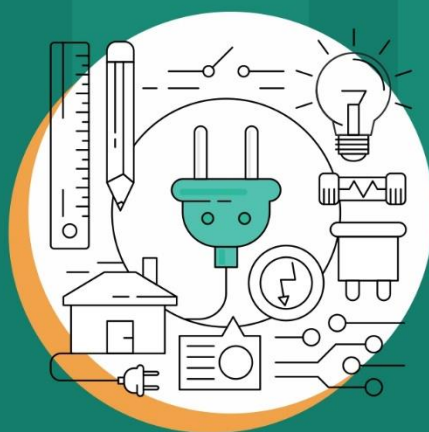


REGULAMENTO 2021



CONCURSO CULTURAL

ENGENHOCAS

TECNOLÓGICAS



**ENGENHARIA
ELÉTRICA**



**FACULDADE
GUARAPUAVA**

VESTIBULAR ON LINE E GRATUITO
TODOS OS DIAS PELO SITE
FACULDADEGUARAPUAVA.EDU.BR



CONCURSO CULTURAL

ENGENHOCAS
TECNOLÓGICAS



Comissão Organizadora:

Nome	Instituição
Jacieli Lyra	Faculdade Guarapuava
Edson Luiz Schultz	Faculdade Guarapuava
Marcos José Novakoski	Faculdade Guarapuava
Lilian Rosana K. Schultz	Faculdade Guarapuava
Mauricio Barfknecht	Faculdade Guarapuava
Geovane Oliveira Rodrigues	Faculdade Guarapuava

Motivação

No mundo das invenções as ideias surgem a todo o momento, muitas vezes podem ser estruturadas como projeto de pesquisa de natureza científica, mas em determinados momentos surgem ou aparecem soluções de forma repentina sem muita estruturação, mas com a mesma eficiência para sanar uma dificuldade ou um problema que muitas vezes podem ser designadas de ENGENHOCA.

Objetivo

Incentivar os discentes formandos do ensino médio e do ensino técnico a desenvolver dispositivos ou ações que contribuam para melhoria do cotidiano das pessoas e dos processos de uma forma em geral.



CONCURSO CULTURAL

ENGENHOCAS
TECNOLÓGICAS



ENGENHARIA
ELÉTRICA



FACULDADE
GUARAPUAVA

Todos os trabalhos para apresentação no Desafio “ENGENHOCAS TECNOLÓGICAS”, deverão estar inseridos em uma das seguintes áreas:

- Elétrica
- Automação
- Construção Civil
- Eletromecânica
- Reciclagem
- Eficiência Energética
- Materiais alternativos
- Geração de Energia Elétrica
- Hardware e Software
- Física
- Química
- Meio Ambiente

PREMIAÇÃO:

Classificação	Premiação
1º. Lugar	R\$ 500,00
2º. Lugar	R\$ 300,00
3º. Lugar	R\$ 200,00

Classificação	Premiação
Projeto Destaque	R\$ 200,00



CONCURSO CULTURAL

ENGENHOCAS
TECNOLÓGICAS



ENGENHARIA
ELÉTRICA



FACULDADE
GUARAPUAVA

- Serão concedidas **duas bolsas de 50% para os melhores trabalhos (exclusivamente para o Curso de Engenharia Elétrica)**.
- O Colégio que apresentar mais trabalhos irá ganhar uma **ECHO DOT da Amazon**. Caso ocorra o fato de mais de um colégio com o mesmo número de trabalhos inscritos, o critério de desempate será a instituição que obtiver o melhor resultado final.

Desafio FG “ENGENHOCAS TECNOLÓGICAS”

1) Quem pode participar?

Poderão participar das Engenhocas Tecnológicas os discentes formandos do ensino médio e do ensino técnico, regularmente matriculado em 2021. Não serão aceitas inscrições de alunos que não irão concluir o Ensino Médio em 2021.

2) Como serão montadas as equipes?

Cada Engenhoca deverá ser composta de no máximo por 2 (dois) aluno(a)s e cada equipe deverá ter um professor orientador.

3) Inscrições para Engenhocas Tecnológicas 2021 – até 17/09

Para participar do desafio das Engenhocas Tecnológicas 2021, cada equipe obrigatoriamente deverá efetuar a inscrição até o dia 17/09/2021 no endereço:

<https://bit.ly/engenhocasfg2021>



CONCURSO CULTURAL

ENGENHOCAS
TECNOLÓGICAS



ENGENHARIA
ELÉTRICA



FACULDADE
GUARAPUAVA

4) AVALIAÇÕES DAS ENGENHOCAS

O Desafio FG “ENGENHOCAS TECNOLÓGICAS” contará com a seguinte metodologia de avaliação:

- Os trabalhos apresentados no desafio FG, serão avaliados por uma comissão constituída por professores da Faculdade Guarapuava.
- Os trabalhos inscritos serão avaliados e terão nota de 0 a 10, com divisão de décimos, de acordo com os critérios abaixo.

4.1 Avaliação do Resumo Expandido do Trabalho (A)

ITEM	PONTUAÇÃO
1. Relevância da temática abordada	
2. Clareza e coerência textual	
3. Articulação entre objetivos/ metodologia/conclusão do trabalho	
MÉDIA	

O Resumo expandido do trabalho deverá ser enviado até o dia 22/10/2021, e deverá seguir as seguintes normas:

- Os trabalhos apresentados podem ser de natureza científica ou didática, desenvolvidos em projetos de pesquisa, em atividades de extensão ou outras práticas;
- Os trabalhos podem estar em andamento ou já terem sido concluídos;



CONCURSO CULTURAL

ENGENHOCAS
TECNOLÓGICAS



ENGENHARIA
ELÉTRICA



FACULDADE
GUARAPUAVA

- A inscrição e o envio do trabalho (resumo) devem ser feitos no prazo estabelecido pela comissão organizadora (o prazo de envio até 22/10/2021);
- O envio do resumo será feito exclusivamente via e-mail: coord.engeletrica@unigua.edu.br , com o ASSUNTO “ENGENHOCAS TECNOLÓGICAS 2021”;
- Os alunos devem formatar e enviar, em conjunto com o orientador, um resumo do trabalho, seguindo as orientações a seguir:
 - ✓ O texto do resumo do projeto deve conter no máximo 3 (três) páginas e deverá atender às seguintes orientações:
 - i. TÍTULO DO PROJETO
 - ii. ALUNO (A)S - COLÉGIO
 - iii. PROFESSOR (A)R ORIENTADO (A)R
 - iv. OBJETIVO GERAL
 - v. OBJETIVOS ESPECÍFICOS
 - vi. APLICAÇÃO DO PROJETO
 - vii. MATERIAIS E MÉTODOS
 - viii. CONCLUSÃO
 - ix. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO

OBSERVAÇÕES: O texto deve ser formatado em papel A4, em 3 (três) páginas no máximo e salvo em extensão **.pdf**. Caso contrário, o mesmo não será aceito.



CONCURSO CULTURAL

ENGENHOCAS

TECNOLÓGICAS



ENGENHARIA
ELÉTRICA



FACULDADE
GUARAPUAVA

4.2 Avaliação do Painel + Vídeo (B)

- A apresentação da engenhoca deverá ser primeiramente gravada em vídeo, com um tempo médio de 300 segundos, podendo variar de 270 segundos até 330 segundos;
- O vídeo deverá ser enviado até 12/11/2021 para o seguinte e-mail: ti@unigua.edu.br;
- Caso o arquivo seja superior a 25 MB, a coordenação do evento sugere utilizar uma plataforma de transferência de dados como por exemplo, Wetransfer ou outro similar, para enviar o vídeo.

Já a apresentação presencial será no dia 17/11/2021 através de painéis, às 19 horas na Faculdade Guarapuava, Unidade Jordão.

Como serão avaliados os trabalhos:

ITEM	PONTUAÇÃO
1. Qualidade e Estética	
2. Conteúdo	
3. Clareza e objetividade	
4. Originalidade, inovação e relevância do trabalho	
5. Domínio do tema pelo aluno	
6. Aplicabilidade do Projeto	
7. Apresentação vídeo	
MÉDIA	



CONCURSO CULTURAL

ENGENHOCAS
TECNOLÓGICAS



Normas para o painel

- ✓ A impressão e as demais despesas com os painéis ficarão sob a responsabilidade dos autores do trabalho;
- ✓ Tamanho máximo dos painéis: 80 cm de largura por 120 cm de altura, orientação: retrato;
- ✓ O painel deverá conter no alto, em destaque, os seguintes itens: título do trabalho, nome(s) do(s) autor(es) e o nome da instituição onde o trabalho foi desenvolvido;
- ✓ Deverão ainda ser incluídos: Introdução, Objetivos, Metodologia, Resultados, Discussão, Conclusão, e Referências Bibliográficas (quando pertinente);
- ✓ A organização e a decoração do estande individual ficarão por conta da equipe que apresentará o trabalho;
- ✓ Durante as sessões de painéis, os autores deverão estar próximos de seu painel e disponíveis para a explicação do trabalho aos visitantes e avaliadores.

4.3 Nota Final (NF)

A Nota Final (NF) será a média aritmética entre as duas avaliações, gerando a nota de cada equipe participante e posterior a classificação de todas das equipes participantes.

$$NF = \frac{A + B}{2}$$

No caso de empate entre as equipes, os critérios de desempate serão:

1º maior nota na apresentação do painel;

2º maior nota na avaliação do artigo.



CONCURSO CULTURAL

ENGENHOCAS
TECNOLÓGICAS



ENGENHARIA
ELÉTRICA



FACULDADE
GUARAPUAVA

Persistindo o empate com os critérios anteriores, os novos critérios de avaliação serão:

- 1º maior nota na Aplicabilidade do Projeto;
- 2º maior nota na Originalidade, Inovação e Relevância do Trabalho;
- 3º maior nota no Conteúdo;
- 4º maior nota na Qualidade e Estética;
- 5º maior nota na Clareza e Objetividade.

- a) A premiação do Projeto Destaque será concedida para o projeto que receber mais curtidas em uma página no Youtube que será criada especificamente para o evento.

5) Datas do desafio “engenhocas tecnológicas”.

As Etapas serão realizadas nas seguintes datas:

Etapas	Período
Inscrição do projeto	Até o dia 17 de Setembro de 2021
Entrega do Resumo do Projeto (e-mail)	Até o dia 22 de Outubro de 2021
Entrega da gravação do projeto	Até o dia 12 de Novembro de 2021
Apresentação do Painel	Até o dia 17 de Novembro de 2021
Divulgação do Resultado Final	Até 26 de Novembro de 2021