

CONHEÇA MAIS SOBRE O CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

FACULDADE GUARAPUAVA - FG

1) CURSO RECONHECIDO

O Curso de Engenharia Elétrica foi avaliado por membros do MEC/INEP, onde após a verificação in loco o parecer final foi favorável ao reconhecimento do curso, PORTARIA NR. 127 de 28 de ABRIL DE 2016.

1.1) CURSO CREDENCIADO PELO CREA

O Curso de Engenharia Elétrica está credenciado no CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA/PR) nas Atribuições -- Artigos 8 e 9 da resolução 218.

1.2) ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO DO CURSO

O curso de Engenharia Elétrica possui quatro focos de estudos que servem como determinantes à direção dos Trabalhos de Conclusão de Curso – TCC, projetos de iniciação científica e de Pesquisa (quando houver) e outras atividades relacionadas ao desenvolvimento pedagógico, realizadas tanto pelo corpo docente quanto discente. Estas linhas de estudos foram definidos pelo Coordenador do curso de acordo com a característica regional:

- ✓ **Projeto de Sistemas Eletro-Eletrônicos:** incluído nesta linha todos os projetos de sistemas e equipamentos;
- ✓ **Novas tecnologias em Engenharia Elétrica:** está incluído nesta linha de trabalho o estudo de novas tecnologias que possibilitem o desenvolvimento de aplicações inovadoras na área de energia.
- ✓ **Eficiência Energética:** incluídos nesta linha todos os projetos de desenvolvimento de aplicações que busquem melhorar a eficiência energética de instalações, equipamentos ou hábitos de consumo de energia elétrica;
- ✓ **Fontes e Tecnologias Alternativas de Energia:** nesta linha está incluído todos os projetos baseados em novos tipos de geração e aplicação de energia baseados em tecnologias não usuais.

2) LABORATÓRIOS

O Curso de Engenharia Elétrica dispõe de diversos laboratórios para que o aluno tenha contato com diversos equipamentos e dispositivos antes de entrar no mercado de trabalho, assim todas as disciplinas que contemplam aulas experimentais em laboratório já estão supridas desde o primeiro semestre até o último.

ELETROELETRÔNICA I



Telecomunicações e Física



Química e Física dos Solos



Automação e Redes

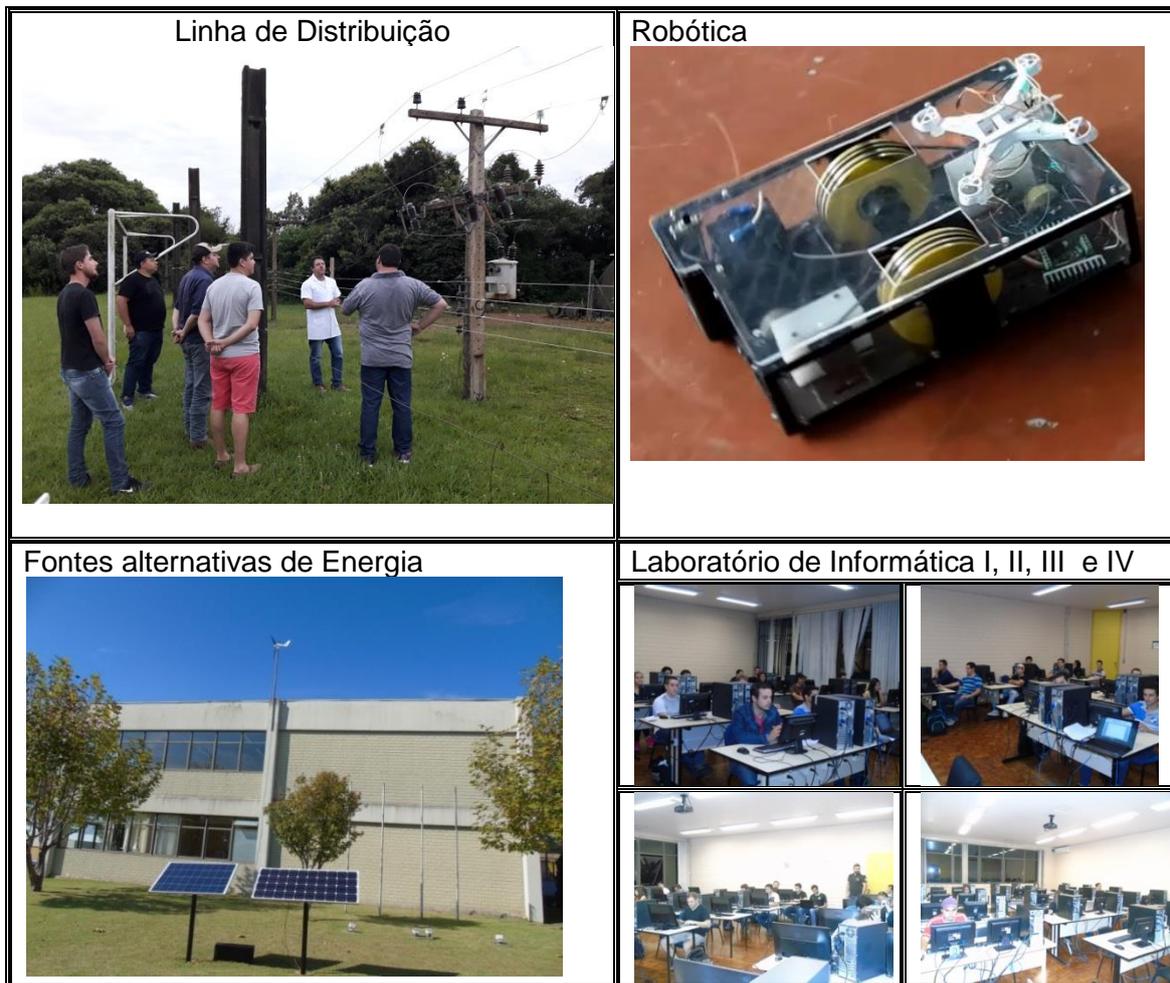


Motores e Eletrotécnica



Instalações Elétricas e Hidráulicas





3) EVENTOS, PESQUISA E EXTENSÃO

A Faculdade Guarapuava realiza outros eventos para os alunos curso de Engenharia Elétrica que estão ligados diretamente a produção cultural, artística, tecnologia, que são eles.

a) Semana de estudos das Engenharias.

Durante esta semana são disponibilizadas palestras técnicas e seminários de novas tecnologias para os alunos.



b) Engenhocas Tecnológicas.

Neste evento os alunos apresentam via amostra tecnológica algum experimento ou aparato, ligado diretamente com a engenharia, podendo o aluno escolher qual área de demonstração da experiência: Química, Física, Elétrica, Eletrônica, Mecânica, entre outras.



c) Pontes de Palitos de Sorvetes.

Este evento é direcionado para os alunos matriculados até o 3º. Semestre dos cursos de engenharia elétrica e civil, onde os alunos disputam o prêmio da ponte mais resistente do ano. O objetivo deste evento é mostrar conceitos de física e resistência dos materiais, conteúdos extremamente importantes para os anos iniciais dos cursos de engenharia.



d) Guindaste Eletromagnético.

Este evento é ofertado para os alunos matriculados a partir do 4º. Semestre, trata-se de uma competição especificamente para alunos do curso de engenharia elétrica, onde os mesmos disputam o prêmio de guindaste mais forte, ou seja, qual equipamento que levanta maior peso. O objetivo deste evento é o aluno aplicar os conceitos eletromagnéticos que estão ligados diretamente ao curso.



e) Feira de Integração de Empresas de Engenharia – FIEE.

Esta feira tem como objetivo estreitar o relacionamento Faculdade-Empresas-Alunos, onde as empresas apresentam em forma de demonstração os seus produtos, modelos de gestão, além de propiciar oportunidades e estágios e empregos.



f) **Festival de Catapultas.**

Este festival tem como objetivo despertar no aluno conceitos de engenharia, construção, trabalho em equipe. Nesta competição os alunos são desafiados a construir uma catapulta com dimensões pré-definidas e com objetivo de acertar um alvo há uma distância de aproximadamente 15 metros, utilizando uma bola com peso e dimensões definidos pela coordenação do curso, ou ainda acertar uma equipe oponente utilizando bexigas contendo água no seu interior, como acessório bélico.



g) **Feira das Profissões.**

Durante o seminário de Pesquisa da Faculdade Guarapuava, a instituição disponibiliza um período para que os cursos sejam apresentados para a comunidade em geral. Neste espaço os alunos mostram os trabalhos desenvolvidos e alguns ficam responsáveis em mostrar os espaços/laboratórios específicos utilizados no decorrer curso. Assim o objetivo principal deste evento é aproximar Faculdade-Comunidade-Alunos.



h) Aulas Inaugurais.

No início do semestre letivo a instituição junto com a coordenação oferece aos alunos uma aula inaugural, onde é proferida por alguma pessoa renomada da sociedade ou por uma empresa de destaque na área de engenharia elétrica.



4) PROFESSORES EXPERIENTES E QUALIFICADOS.

Desde o início da implantação do curso a Faculdade Guarapuava mantém um quadro de professores com experiência profissional, relacionados a seguir.

PROFESSOR	TITULAÇÃO
ADRIANA BORG	MESTRE
CARLOS ROBERTO V. VALTER	ESPECIALISTA
CLEVERSON LUIZ DIAS MAYER	MESTRE
CRISTHIANO KOPANSKI CAMARGO	ESPECIALISTA
DIOMEDES A. CARDOSO JR.	ESPECIALISTA

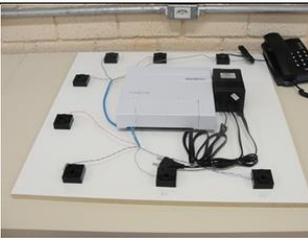
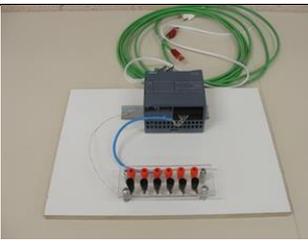
EDSON LUIZ SCHULTZ	MESTRE
ELEM LUSTOSA	ESPECIALISTA
FERNANDA CARDOSO	ESPECIALISTA
GLEISON LINS STUMPF	ESPECIALISTA
JOÃO PAULO DE SOUZA	MESTRE
JOÃO SÉRGIO HUL	ESPECIALISTA
JOSÉ LUIZ SAVIEL GERALDIS	ESPECIALISTA
JUAN CARLO VILLALBA	DOUTOR
KELLY LAIS WIGGERS	MESTRE
LILIAN ROSANA KREMER SCHULTZ	MESTRE
LUIZ F. MACHADO KRAMER	MESTRE
MARCEL MIGUEL AYOUB	ESPECIALISTA
MARCOS NOVAKOSKI	MESTRE
MARINALDO GASPARETO	MESTRE
MARTA LOUREIRA GOMES	MESTRE
MOACYR DE SOUZA	ESPECIALISTA
THYAGO GIROLDO NALIM	ESPECIALISTA
VALDIR MICHELS	DOUTOR

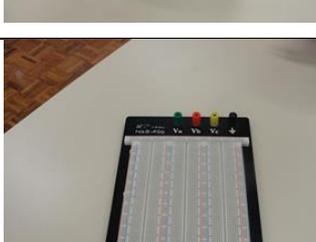
5) COORDENAÇÃO DE CURSO.

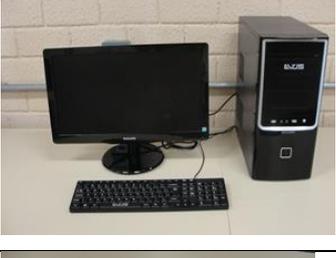
O professor e coordenador do Curso Edson Luiz Schultz, é formado em Engenharia Elétrica e tem mestrado em Automação Industrial, e o mesmo foi responsável pela autorização e reconhecimento do curso. Atua há mais de 20 anos em coordenação de cursos principalmente na área de Engenharia Elétrica e Automação Industrial. Foi também membro de comissões para avaliações do MEC/INEP, entre os anos de 2008 até 2013. E em 2015 foi considerado o professor destaque pelo CREA/PR na regional de Guarapuava.

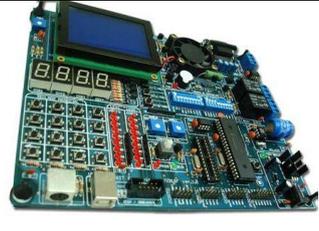
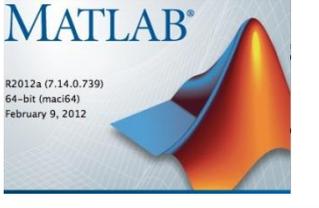
6) RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E SIMULAÇÃO

ITEM	EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 380 V / 20 V	10
2		MULTÍMETRO	30
3		ALICATE AMPERÍMETRO	07
4		MEDIDOR RLC	10
5		MEGÔHMETRO	01
6		SWITCH GERENCIÁVEL CISCO	01

7		SWITCH NÃO GERENCIÁVEL TP LINK	01
8		VARIADOR DE TENSÃO	07
9		WATTÍMETRO MONOFÁSICO E TRIFÁSICO	04
10		TERRÔMETRO	02
11		CENTRAL PABX	01
12		CLP SIEMENS 1200	06

13		CLP SIEMENS S7300	01
14		POWER METER PARA FIBRA ÓPTICA	01
15		KIT INSPEÇÃO FIBRA ÓPTICA	02
16		KIT ANTENAS RF	03
17		MOTOR MONOFÁSICO 1/4 CV	07
18		SIMULADOR PARA CIRCUITOS ELETRÔNICOS – PROTO BOARD	30

19		MOTOR TRIFÁSICO 1/4 CV	14
20		TRANSFORMADOR MONOFÁSICO – 220V/12V	
21		COMPUTADOR I5 – PARA AULAS DE REDES E DE AUTOMAÇÃO	10
22		KIT CONECTORIZAÇÃO CABO UTP	07
23		PAINEL MONTAGEM ACIONAMENTOS ELÉTRICOS	07
24		KITS COMPONENTES ELETRÔNICOS	02

25		CONTROLADOR SINGLE LOOP E MULTI LOOP	10
26		SENSORES INDUSTRIAIS: INDUTIVO CAPACITIVO FOTOELÉTRICO PT100 ... ENTRE OUTROS	50
27		KIT PROGRAMAÇÃO PIC 16F877A	12
28		KIT PROGRAMAÇÃO ARDUINO	10
29		MATLAB SOFTWARE DE SIMULAÇÃO PARA: SINAIS E SISTEMAS SISTEMAS DE CONTROLE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	30
30		LUMINE SOFTWARE DE SIMULAÇÃO PARA: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA	30
31		TIA PORTAL SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO SIMULAÇÃO PARA: CLP S1200 CLP S7300	10

32	 <p>ELIPSE SCADA <small>Supervisory Control and Data Acquisition System</small></p>	TIA PORTAL SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO SIMULAÇÃO PARA: SISTEMAS DE SUPERVISÃO INDUSTRIAL	30
----	---	---	----