

Engenharia Elétrica

- Um dos cursos mais tradicionais e reconhecidos pelo mercado, que vem se renovando constantemente ao longo dos anos e se diferenciando dos demais para atender às necessidades do mercado de trabalho moderno, o curso de Engenharia Elétrica enfatiza em seu currículo o projeto e o desenvolvimento de modelos analíticos para a tomada de decisão baseados em dados, o uso intensivo de laboratórios e de sistemas computacionais.
- Ao escolher este curso, você deve optar por pelo menos uma dentre três ênfases:
 - Em Eletrônica e Computadores, você irá focar no projeto e desenvolvimento de hardware para sistemas eletrônicos analógicos e digitais;
 - Em Sistemas de Energia Elétrica você será capacitado a trabalhar com geração, transmissão e distribuição de energia, inclusive de fontes renováveis;
 - Em Telecomunicações, você aprenderá a planejar, implementar e operar redes de comunicações móveis e fixas, incluindo redes 5G e redes a fibra óptica.
 - Todas as ênfases buscam desenvolver sólida base de conhecimentos em Matemática, Física, Modelagem e Computação.

1º Período Cr. 24	Projeto Integrado - Sustentabilidade 4 Cr.	Com. e Trabalho em Equipe 2 Cr.	Ciências Ambientais 2 Cr.	Instrumentação e Medição 4 Cr.	Modelagem e Programação 6 Cr.	Desenho Téc. e Geom Analítica 2 Cr.	O Humano e o Fenômeno Religioso 4 Cr.	
2º Período Cr. 29	Projeto Integrado - Software 2 Cr.	Criação de Oportunidade 2 Cr.	Programação em C 4 Cr.	Cálculo a uma Variável 6 Cr.	Física I 5 Cr.	Álgebra Linear I 4 Cr.	Modelagem de Dados 2 Cr.	Lógica 4 Cr.
3º Período Cr. 29	Projeto Prog Microcontroladores 4 Cr.	Coleta e Persistência de Dados 2 Cr.	Circuitos I 4 Cr.	Cálculo a Várias Variáveis I 4 Cr.	Física II 5 Cr.	Álgebra Linear II 4 Cr.	Banco de Dados 4 Cr.	Intr Mecânica dos Sólidos 2 Cr.
4º Período Cr. 29	Projeto Integrado - Ciência de Dados 3 Cr.	Introdução à Ciência de Dados 4 Cr.	Prob e Estatíst. Computacional 4 Cr.	Cálculo a Várias Variáveis II 4 Cr.	Física III 6 Cr.	Equações Diferenciais, Sinais e Sistemas 6 Cr.	Fen. de Transporte I 2 Cr.	
5º Período Cr. 28	Projeto IoT 2 Cr.	Técnicas Digitais 6 Cr.	Circuitos II 4 Cr.	Eletromagnetismo I 4 Cr.	Opt. de Métodos de Ciências de Dados p/ Previsão 4 Cr.	Optativas de Filosofia 4 Cr.	Optativas de Cristianismo 4 Cr.	
6º Período Cr. 26	Projeto Robótica 2 Cr.	Conversão 4 Cr.	Optativas de Controle de Sistemas 4 Cr.	Intro a Sistemas de Energia Elétrica 4 Cr.	Materiais Elétricos e Digitais 4 Cr.	Princípios de Comunicações 4 Cr.	Optativas I 4 Cr.	
7º Período Cr. 25	Projeto Integrado - Empreendedorismo 3 Cr.	Mentalidade Empr. 2 Cr.	Administração e Economia para Engenheiros 4 Cr.	Optativas de Controle Discreto 4 Cr.	Instalações Elétricas 2 Cr.	Optativas II 4 Cr.	Ênfase I 4 Cr.	Ética Cristã 2 Cr.
8º Período Cr. 22	TCC I 2 Cr.	Ênfase II 4 Cr.	Ênfase III 4 Cr.	Optativas I 4 Cr.	Optativas II 4 Cr.	Optativas de Direito para CTC 2 Cr.	Ética Socioamb. e Direitos Hum. 2 Cr.	
9º Período Cr. 14	TCC II 2 Cr.	Ênfase IV 4 Cr.	Optativas I 4 Cr.	Eletivas Fora 4 Cr.				
10º Período Cr. 14	Est. Super. 1 Cr.	Eletivas Livres 9 Cr.	Ênfase V 4 Cr.					

Engenharia Elétrica

Atenção: Esta grade curricular é preliminar e ainda poderá sofrer modificações

LEGENDAS		
Cadeira de Projeto do Ciclo Básico	Cadeira satélite do Núcleo de Empreendedorismo	Cadeira satélite de conteúdo técnico
Cadeira interdepartamental	Trilha de Matemática	Trilha de Física
Cadeira de Projeto do Ciclo Profissional	Cadeira genérica do Ciclo Profissional	Eletivas Livres
Cadeira de Religião	Filosofia/Legislação Ciências Humanas e Sociais	Eletivas Fora