

ENGENHARIA ELÉTRICA



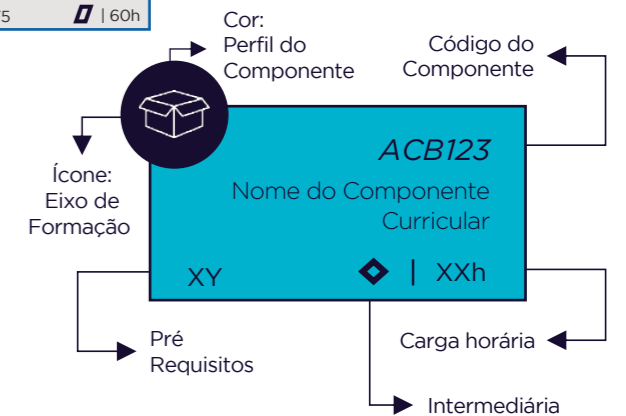
- Atividades Complementares - 60h
- Extensão - 430h
- Estágio Curricular - 200h

Certificações Intermediárias

- IOT Designer
- Autonomous and Intelligent System Designer
- Eletronic Designer
- Assistente de Engenharia ou Analista de Prospecção Tecnológica ou Designer de Negócios Inovadores
- Analista de Engenharia ou Designer de Experimentos ou Analista em Empreendedorismo Tecnológico

*Pré-requisito da trilha profissional escolhida pelo aluno está associado ao desafio correspondente.
Ex: (A2 | A3 | A4)*

	1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
A	MEE Desafio da Engenharia Elétrica □ 30h	NGR Desafio Pesquisador 15h	NGR Desafio Técnico-gestor 15h	ACE Desafio Empreendedor 15h	NGR Optativa I - Trilha de Formação A1 C4 I2 (A2, A3, A4)* 30h	NGR Optativa II - Trilha de Formação A5 30h	NGR Optativa III - Trilha de Formação A5 30h	NGR Optativa IV - Trilha de Formação A5 30h	NGR Projeto Final de Curso BB (A4, A3, A2)* 60h	GTD Proteção de Sistemas Elétricos D9 60h
B	MEE Sistemas Digitais □ 30h	NGR Cálculo em Várias Variáveis D1 G1 60h	ENE Fenômenos de Transporte B2 60h	GES Análise Inferencial de Dados D1 60h	NGR Orientações I - Trilha de Formação A1 C4 (A2, A3, A4)* 15h	NGR Orientações II - Trilha de Formação B5 15h	NGR Orientações III - Trilha de Formação B6 15h	NGR Orientações IV - Trilha de Formação B7 15h	MEE Processamento Digital de Sinais F5 60h	MEE Sistemas de Comunicação Irradiantes G8 60h
C	NGR Práticas Integradas: Análise de Dados □ 105h	NGR Práticas Integradas: Materiais de Engenharia C1 H1 E1 105h	NGR Práticas Integradas: Modelagem de Fenômenos D2 C2 E2 105h	NGR Práticas Integradas: Problemas Complexos D3 C3 B3 Δ 105h	MEE Práticas Integradas: IOT G3 □ 105h	MEE Amplificadores Eletrônicos D5 ▨ 60h	ADS Práticas Integradas: Sistemas Inteligentes G6 Δ 105h	MEE Laboratório de Eletrônica Analógica E7 ▨ 30h	AUT Práticas Integradas: Acionamentos Elétricos D8 105h	GTD Transmissão e Distribuição E9 60h
D	NGR Cálculo Vetorial, Diferencial e Integral 60h	NGR Fenômenos Mecânicos e Termológicos D1 G1 60h	NGR Fenômenos Ondulatórios e Eletromagnéticos D2 H2 60h	AUT Instrumentação e Automação de Processos D3 Δ 60h	AUT Análise de Circuitos Trifásicos E4 60h	AUT Projetos de Instalações Elétricas Industriais G4 60h	MEE Conversores Eletrônicos F5 F6 ▨ 30h	GTD Máquinas Elétricas D7 60h	GTD Estabilidade e Operação de Sistemas Elétricos E8 60h	AUT Controle Digital F8 30h
E	QUI Química e Materiais 60h	CIV Mecânica Geral D1 G1 60h	NGR Modelagem Matemática de Fenômenos B2 60h	MEE Análise de Circuitos Monofásicos D3 60h	MEE Eletromagnetismo D3 F3 60h	AUT Modelagem e Controle de Sistemas F5 D4 60h	MEE Filtros Analógicos e Osciladores C6 ▨ 60h	GTD Sistema Elétrico de Potência F6 D5 60h	GTD Geração de Energia Elétrica F6 60h	AUT Redes Industriais C7 60h
F	CID Desenho Técnico 30h	GES Administração 30h	NGR Cálculo Avançado B2 60h	NGR Fenômenos Ópticos e Física Moderna D3 30h	AUT Sinais e Sistemas F3 Δ 90h	GTD Princípios da Conversão Eletromecânica da Energia D5 D3 60h	MEE Técnicas de Medição e Instrumentação F6 60h	AUT Identificação e Sintonia de Controladores E5 60h	GES Economia 30h	
G	NGR Elementos de Matemática 30h	GES Gestão de Projetos □ 30h	ADS Sistemas Embarcados B1 □ 60h	AUT Instalações Elétricas e Eficiência Energética D3 60h	AUT Robótica Autônoma C5 Δ 60h	MEE Optativa 30h	MEE Princípios de Comunicação E5 F5 ▨ 60h			
H	QUI Elementos de Química 30h	NGR Elementos de Física 30h								
-		NGR Elementos de Comunicação 30h								



EIXO DE FORMAÇÃO

- Trilha Profissional
- Formação Comum
- Sistemas Embarcados Inteligentes
- Sistemas de Comunicação
- Expressão Gráfica e Tecnologia
- Controle e Automação
- Eletrônica
- Eletrotécnica

Sistema FIEB



PELO FUTURO DA INOVAÇÃO