

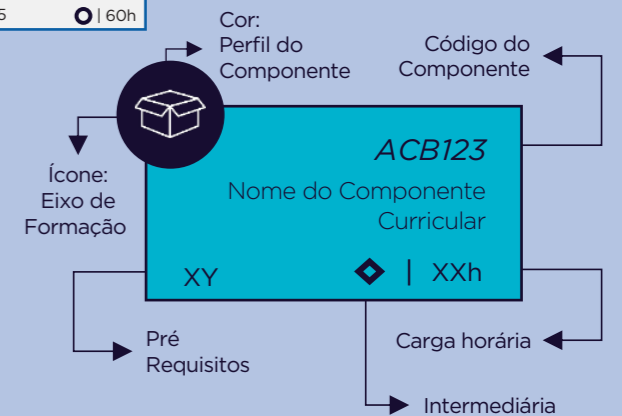
# ENGENHARIA ELÉTRICA



## Certificações Intermediárias

- IOT Designer
- ▲ Autonomous and Intelligent System Designer
- Assistente de Engenharia ou Analista de Prospecção Tecnológica ou Designer de Negócios Inovadores
- ◆ Eletronic Designer

	1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
<b>A</b>	MEE Desafio da Engenharia Elétrica □   30h	NGR Desafio Pesquisador 15h	NGR Desafio Técnico-gestor 30h	ACE Desafio Empreendedor 15h	NGR Optativa I - Trilha Profissional A1   C4   I2   ○   30h	NGR Optativa II - Trilha Profissional A5 30h	NGR Optativa III - Trilha Profissional A5 ○   30h	NGR Optativa IV - Trilha Profissional A5 ○   30h	NGR Projeto Final de Curso B8   A4   A3   A2 60h	GTD Proteção de Sistemas Elétricos D9 60h
<b>B</b>	NGR Sistemas Digitais □   30h	NGR Cálculo em Várias Variáveis D1   G1 60h	ENE Fenômenos de Transporte B2 30h	GES Análise Inferencial de Dados D1 60h	NGR Orientações I - Trilha Profissional A1   C4 ○   15h	NGR Orientações II - Trilha Profissional B5 ○   15h	NGR Orientações III - Trilha Profissional B6 ○   15h	NGR Orientações IV - Trilha Profissional B7 ○   15h	MEE Processamento Digital de Sinais F5 60h	MEE Sistemas de Comunicação Irradiantes G8 60h
<b>C</b>	NGR Práticas Integradas: Análise de Dados □   105h	NGR Práticas Integradas: Materiais de Engenharia C1   E1   H1 105h	NGR Práticas Integradas: Modelagem de Fenômenos D2   C2 30h	NGR Práticas Integradas: Problemas Complexos D3   B3   C3 ▲   105h	MEE Práticas Integradas: IOT G3 □   105h	MEE Amplificadores Eletrônicos D5 ◆   60h	ADS Práticas Integradas: Sistemas Inteligentes G6 ▲   105h	MEE Laboratório de Eletrônica Analógica E7 ◆   30h	AUT Práticas Integradas: Acionamentos Elétricos D8 105h	GTD Transmissão e Distribuição E9 60h
<b>D</b>	NGR Cálculo Vetorial, Diferencial e Integral 60h	NGR Fenômenos Mecânicos e Termológicos D1   G1 60h	NGR Fenômenos Ondulatórios e Eletromagnéticos D2   H2 30h	AUT Instrumentação e Automação de Processos D3 ▲   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
<b>E</b>	QUI Química e Materiais 60h	CIV Mecânica Geral D1   G1 60h	NGR Modelagem Matemática de Fenômenos B2 30h	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
<b>F</b>	CID Desenho Técnico 30h	GES Administração 30h	NGR Cálculo Avançado B2 30h	NGR Fenômenos Ópticos e Física Moderna 30h	AUT Sinais e Sistemas F3 ▲   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 E6 60h	GES Economia 30h	
<b>G</b>	NGR Elementos de Matemática 30h	GES Gestão de Projetos □   30h	ADS Sistemas Embarcados B1 □   30h	AUT Instalações Elétricas e Eficiência Energética D3 60h	AUT Robótica Autônoma C5 ▲   60h	NGR Optativa 30h	MEE Princípios de Comunicação E5   F5 ○   60h			
<b>H</b>	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

