

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

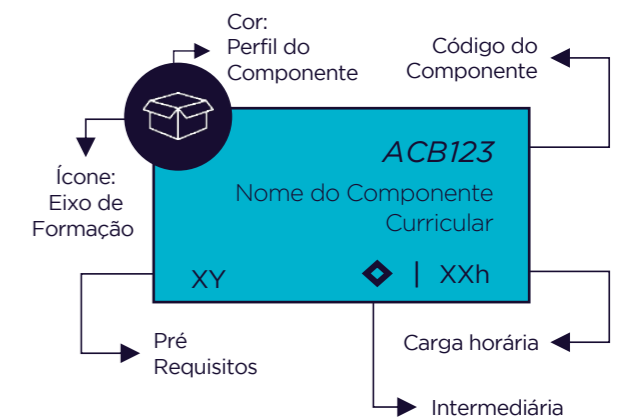


	1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
A	GES Desafio da Engenharia de Produção 30h	ACE Desafio Empreendedor 15h	NGR Desafio Técnico-gestor 15h	NGR Desafio Pesquisador 15h	VARIÁVEL Optativa I - Trilha Profissional A1 C4 G3 (A2 A3 A4)* 30h	VARIÁVEL Optativa II - Trilha Profissional A5 30h	VARIÁVEL Optativa III - Trilha Profissional A5 30h	VARIÁVEL Optativa IV - Trilha Profissional A5 30h	NGR Projeto Final de Curso B8 (A2 A3 A4)* 60h	GES Comércio Exterior E5 60h
B	NGR Cálculo Vetorial, Diferencial e Integral 60h	NGR Cálculo em Várias Variáveis B1 F1 60h	ENE Fenômenos de Transporte B2 60h	GES Análise Inferencial de Dados B1 60h	NGR Orientações I - Trilha Profissional A1 C4 (A2 A3 A4)* 15h	NGR Orientações II - Trilha Profissional B5 15h	NGR Orientações III - Trilha Profissional B6 15h	NGR Orientações IV - Trilha Profissional B7 15h	CID Ergonomia 60h	MAN Gestão da Manutenção 60h
C	NGR Práticas Integradas: Análise de Dados 105h	NGR Práticas Integradas: Materiais de Engenharia C1 D1 G1 105h	NGR Práticas Integradas: Modelagem de Fenômeno D2 C2 E2 105h	NGR Práticas Integradas: Problemas Complexos B3 C3 D3 105h	GES Práticas Integradas: Manufatura Enxuta E4 105h	GES Gestão da Qualidade ▲ 60h	GES Práticas Integradas: Simulação de Processos Industriais G6 ▲ 105h	GES Custos Industriais ▲ 60h	GES Controle Estatístico de Processos C6 B4 60h	GES Tecnologias Digitais na Produção 60h
D	QUI Química e Materiais 60h	NGR Fenômenos Mecânicos e Termológicos B1 F1 60h	NGR Fenômenos Ondulatórios e Eletromagnéticos D2 G2 60h	GES Mindful Leadership E1 ▲ 60h	GES Contabilidade Gerencial 60h	GES Gestão de Estoques E5 ▲ 60h	GES Marketing Estratégico 60h	FAB Processos de Fabricação 60h	MET Metrologia 60h	GES Economia 30h
E	GES Administração 30h	CIV Mecânica Geral B1 F1 60h	NGR Modelagem Matemática de Fenômenos B2 60h	GES Sistemas de Produção ▲ 60h	GES Logística 60h	GES Matemática Financeira 60h	GES Pesquisa Operacional E4 ▲ 60h	ENE Termodinâmica D2 60h		
F	NGR Elementos de Matemática 30h	GES Gestão de Projetos 30h	CID Desenho Técnico 30h	DPI Desenho Mecânico F3 60h	DPI Desenvolvimento de Produto F4 30h	GES Movimentação e Armazenagem E5 60h	GES Planejamento, Programação e Controle da Produção D6 B4 ▲ 60h	NGR Optativa 30h		
G	QUI Elementos de Química 30h	NGR Elementos de Física 30h	NGR Elementos de Comunicação 30h		MEE Instalações Elétricas D3 60h	GES Sistema de Informação e Business Intelligence ▲ 60h				

Certificações Intermediárias

- Analista de Logística
- ▲ Analista de Planejamento, Programação e Controle da Produção
- Assistente de Engenharia ou Analista de Prospecção Tecnológica ou Designer de Negócios Inovadores
- ◆ Analista de Engenharia ou Designer de Experimentos ou Analista de Empreend. Tecnológico

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



EIXO DE FORMAÇÃO

- Trilha Profissional
- Formação Comum
- Expressão Gráfica e Tecnologia
- Business and Management
- Tomada de Decisão Gerencial
- Otimização de Fluxos Industriais
- Gestão da Manufatura

Sistema FIEB

SENAI CIMATEC

PELO FUTURO DA INOVAÇÃO