

# ENGENHARIA QUÍMICA

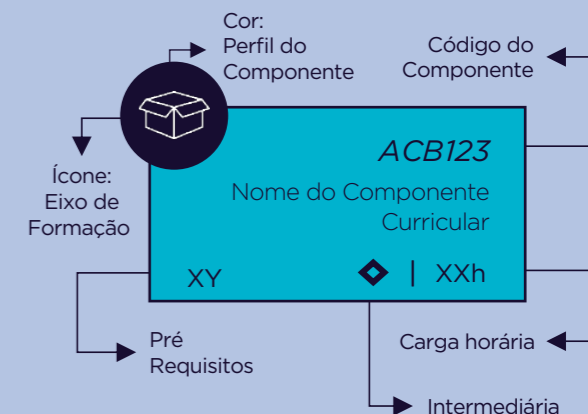


- Atividades Complementares - 60h
- Extensão - 440 h
- Estágio Curricular - 200 h

## Certificações Intermediárias

- Analista de qualidade e laboratório químico
- ▲ Analista de processos em escala piloto
- Designer de projetos químicos

	1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
<b>A</b>	QUI Desafio da Engenharia Química 30h	NGR Desafio Pesquisador 15h	NGR Desafio Técnico-gestor 15h	ACE Desafio Empreendedor 15h	NGR Optativa I - Trilha Profissional A1   C4   G4 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 BB   A4   A3   A2 60h	AUT Controle e Automação de Processos Químicos E5   D7 60h
<b>B</b>	QUI Tecnologia de Processos Químicos 30h	QUI Química Inorgânica E1   90h	ENE Fenômenos de Transporte D2 60h	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	NGR Cálculo de Reatores: Processos Heterogêneos D8 60h	QUI Segurança em Processos Industriais E9   D7 60h
<b>C</b>	NGR Práticas Integradas: Análise de Dados 105h	NGR Práticas Integradas: Materiais de Engenharia C1   E1   G1 105h	NGR Práticas Integradas: Modelagem de Fenômenos E2   C2 105h	NGR Práticas Integradas: Problemas Complexos D3   B3   E3 105h	QUI Processos Químicos B1   E4 60h	QUI Estequiometria Industrial C5 30h	QUI Bioengenharia D4 60h	NGR Práticas Integradas: Dos Fenômenos aos Processos H7   E6 105h	QUI Engenharia Bioquímica C7 60h	QUI Práticas Integradas: Projetos em Eng. Química D9 105h
<b>D</b>	NGR Cálculo Vetorial, Diferencial e Integral 60h	NGR Cálculo em Várias Variáveis D1   F1 60h	NGR Fenômenos Ondulatórios e Eletromagnéticos E2   H2 60h	QUI Síntese Orgânica G3 60h	QUI Química Analítica B2   G3 60h	QUI Química Investigativa D5   D4   F3 105h	QUI Instrumentação Industrial F6 60h	QUI Cálculo de Reatores: Processos Homogêneos C6   F3 105h	QUI EVTE em Processos Químicos E8   E7 60h	GES Economia 30h
<b>E</b>	QUI Química e Materiais 60h	NGR Fenômenos Mecânicos e Termológicos D1   F1 60h	NGR Modelagem Matemática de Fenômenos D2 60h	ENE Termodinâmica E2 60h	NGR Cálculo Avançado D2 60h	ENE Termodinâmica Aplicada E4 60h	QUI Operações Unitárias: Rotativos e Processos Térmicos G6   G5 60h	QUI Operações Unitárias: Separação de Fluidos G7 105h	QUI Modelagem e Simulação de Processos D8   E8   H7 60h	
<b>F</b>	NGR Elementos de Matemática 30h	CIV Mecânica Geral D1   F1 60h	QUI Físico-Química E1 60h	CID Desenho Técnico 30h	NGR Fenômenos Ópticos e Física Moderna D3 30h	MEE Instalações Elétricas D3 60h	QUI Soluções Numéricas de PEQ D2   C5 30h		QUI Operações Unitárias: Separações com sólidos H7 60h	
<b>G</b>	QUI Elementos de Química 30h	GES Administração 30h	QUI Química Orgânica E1 60h	NGR Elementos de Comunicação 30h	ENE Mecânica dos Fluidos B3 90h	ENE Transferência de Calor 60h	QUI Termodinâmica de Equilíbrio E6 60h			
<b>H</b>		NGR Elementos de Física 30h	GES Gestão de Projetos 30h			NGR Optativa 30h	QUI Transferência de Massa G6 60h			



## EIXO DE FORMAÇÃO

- Trilha Profissional
- Formação Comum
- Termo Fluido
- Fenômenos Físico-Químicos
- Qualidade e Laboratório Químico
- Automação, Controle e Simulação
- Operações Unitárias e Processos
- Bioprocessos e Bioengenharia

Sistema FIEB

SENAI  
CIMATEC

PELO FUTURO DA INOVAÇÃO