

ENGENHARIA QUÍMICA



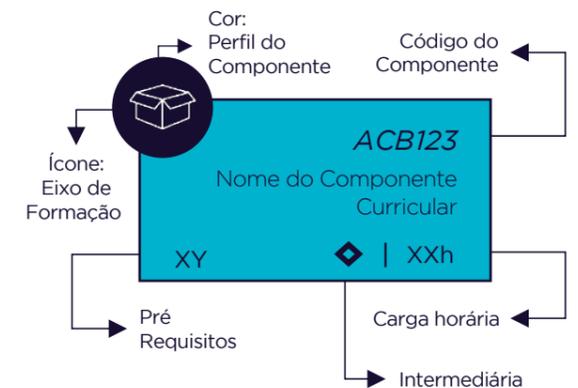
- Atividades Complementares - 60h
- Extensão - 430 h
- Estágio Curricular - 200 h

Certificações Intermediárias

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

	1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
A	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 (A2 A3 A4)* 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 (A2 A3 A4)* 60h	AUT Controle e Automação de Processos Químicos E5 D7 60h
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 (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	QUI Cálculo de Reatores: Processos Heterogêneos D8 30h	QUI Segurança em Processos Industriais E9 D7 △ 60h
C	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 F2 105h	NGR Práticas Integradas: Problemas Complexos D3 B3 C3 105h	QUI Processos Químicos B1 E4 ▲ 60h	QUI Práticas Integradas: Química Investigativa D5 D4 F3 □ 105h	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
D	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 Estequiometria Industrial C5 ▲ 30h	QUI Instrumentação Industrial F6 60h	QUI Cálculo de Reatores: Processos Homogêneos D6 F3 60h	QUI EVTE em Processos Químicos E8 E7 ▲ 60h	GES Economia 30h
E	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 ▲ 90h	QUI Modelagem e Simulação de Processos D8 E8 H7 60h	
F	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	
G	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 E4 ▲ 60h	QUI Termodinâmica de Equilíbrio E6 ▲ 60h			
H		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
- Operações Unitárias e Processos
- Fenômenos Físico-Químicos
- Qualidade e Laboratório Químico
- Automação, Controle e Simulação
- Bioprocessos e Bioengenharia