

ENGENHARIA CIVIL



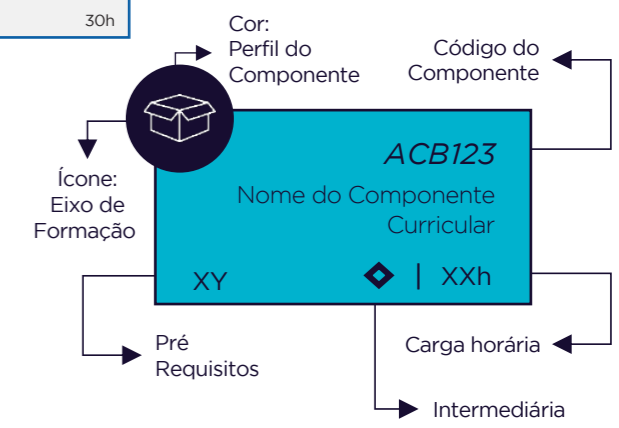
- Atividades Complementares - 60h
- Extensão - 450 h
- Estágio Curricular - 200 h

Certificações Intermediárias

- Bim Assistant
- ▲ Structural Designer
- ▨ MEP Designer
- ▤ Construction Skilled
- 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	CIV Desafio da Construção Civil □ 30h	ACE Desafio Empreendedor 15h	NGR Desafio da Pesquisador 15h	NGR Desafio Técnico-Gestor 15h	NGR Optativa I - Trilha Profissional A1 C4 I3 (B1 B2 B3) ● 30h	NGR Optativa II - Trilha Profissional A5 (A2 A3 A4)* ● 30h	NGR Optativa III - Trilha Profissional A5 (A2 A3 A4)* ◆ 30h	NGR Optativa IV - Trilha Profissional A5 (A2 A3 A4)* ◆ 30h	NGR Projeto Final de Curso B8 (A2 A3 A4) 60h	CIV Estruturas Metálicas D4 F5 60h
B	AMA Geologia 60h	CIV Representação Digital da Construção □ 60h	CIV Materiais de Base Cimentícia D2 ▲▲ 60h	GES Análise Inferencial de Dados E1 □ 60h	NGR Orientações I - Trilha Profissional A1 C4 (B2 B3 B4) ● 15h	NGR Orientações II - Trilha Profissional B5 (A2 A3 A4)* ● 15h	NGR Orientações III - Trilha Profissional B6 ◆ 15h	NGR Orientações IV - Trilha Profissional B7 ◆ 15h	CIV Estruturas de Madeira D4 F5 60h	CIV Qualidade e Sustentabilidade das Construções E4 60h
C	NGR Práticas Integradas: Análise de dados 105h	NGR Práticas Integradas: Materiais de Engenharia C1 F1 H1 105h	NGR Práticas Integradas: Modelagem de Fenômenos F2 G2 C2 105h	NGR Práticas Integradas: Problemas Complexos E3 D3 C3 105h	CIV Práticas Integradas: Estruturas de Concreto Armado D4 G4 ▲ 105h	CIV Práticas Integradas: Cidades do Futuro ▲ 105h	CIV Práticas Integradas: Projetos Geotécnicos e de Fundações F6 C5 ▲ 105h	CIV Práticas Integradas: Projeto e Construção de Estradas C7 ▲ 105h	CIV Obras de Terra C7 60h	AMA Saneamento D6 60h
D	CIV Topografia ▲ 60h	CIV Materiais de Construção F1 ▲ 60h	ENE Fenômenos de Transporte E2 ▨ 60h	CIV Estática das Construções G2 ▲ 60h	CIV Análise dos Solos D3 60h	CIV Hidráulica Aplicada D3 ▨ 60h	CIV Hidrologia e Drenagem Urbana D6 ▨ 60h	CIV Instalações Hidrossanitárias D6 ▨ 60h	CIV Obras Hidráulicas D6 60h	GES Economia 30h
E	NGR Cálculo Vetorial, Diferencial e Integral 60h	NGR Cálculo em Várias Variáveis E1 G1 60h	NGR Fenômenos Ondulatórios e Eletromagnéticos F2 H2 ▨ 60h	CIV Processos e Técnicas da Construção B3 ▲ 60h	NGR Projeto e Tecnologia na Construção Civil E4 □ 30h	CIV Hiperestática D4 F5 ▲ 60h	CIV Viabilidade, Orçamento e Planejamento de Obras E4 ▲ 60h	CIV Obras de Artes Especiais C5 30h	CIV Operação e Manutenção das Construções E4 ▲ 30h	
F	QUI Química e Materiais ▲ 60h	NGR Fenômenos Mecânicos e Termológicos E1 G1 60h	NGR Modelagem Matemática de Fenômenos Reais E2 60h	CIV Modelagem da Informação da Construção B2 □ 60h	CIV Resistência dos Materiais Avançada G4 ▲ 60h	CIV Mecânica dos Solos D5 G4 60h	CIV Legislação para Construção Civil ▲ 30h	CIV Projeto Integrado da Construção Civil E7 ▲ 120h		
G	NGR Elementos de Matemática 30h	CIV Mecânica Geral E1 G1 ▲ 60h	GES Administração 30h	NGR Resistência dos materiais G2 ▲ 60h	MEE Instalações Elétricas E3 ▨ 60h	AMA Geoprocessamento D1 ▨▨ 60h	CIV Pré-fabricação e Protensão em Concreto C5 ▲ 60h	NGR Optativa 30h		
H	QUI Elementos de Química 30h	NGR Elementos de Física 30h	GES Gestão de Projetos □ 30h							
I			NGR Elementos de Comunicação 30h							



EIXO DE FORMAÇÃO

- Trilha Profissional
- Hidráulica e Hidrologia
- Formação Comum
- Transportes
- Expressão Gráfica e Tecnologia
- Estruturas
- Materiais e Geotecnia
- Construção

Sistema FIEB

**SENAI
CIMATEC**

PELO FUTURO DA INOVAÇÃO