

## CAMPUS CODÓ

### Curso: Bacharelado em Engenharia Civil

#### Objetivo do curso

Formar um profissional generalista, com capacidade para atuar em diferentes áreas da Engenharia Civil, dotado dos conhecimentos requeridos para o exercício das respectivas competências e habilidades, tendo como parâmetros a qualidade, a segurança, a funcionalidade e economia, visando o bem-estar, a proteção ambiental e o desenvolvimento da sociedade; com capacidade de trabalhar e liderar equipes multidisciplinares, e a formular e conceber soluções desejáveis de engenharia, analisando e compreendendo os usuários dessas soluções e seu contexto.

#### Perfil do Egresso

O Engenheiro Civil egresso do UniFacema deverá ter formação generalista, humanista, crítica, reflexiva e estar apto a atuar nas fases de projeto, execução e manutenção de obras de Engenharia Civil; identificar e propor soluções de problemas da área; absorver e desenvolver novas tecnologias; trabalhar em equipes multidisciplinares; contribuir para a melhoria do desempenho da construção civil; dominar técnicas básicas de gerenciamento e administração dos processos e recursos utilizados na construção, sempre norteado por uma visão ética e social, em atendimento às demandas da sociedade; e estar apto para atuação no mercado, possuindo em sua formação todo o conjunto de subsídios necessários para coordenar grupos multidisciplinares ou atuar de forma integrada a outros profissionais da área tecnológica nas áreas concernentes ao meio ambiente, sua manutenção e impactos.

### Matriz do curso

MATRIZ DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL CAMPUS CODÓ UniFacema		
PERÍODO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA TOTAL
1º	Atividades Complementares	20
	Física Básica para Engenharia	80
	Química Geral e Tecnológica	80
	Informática, Inovação e Tecnologia	80
	Desenho Técnico-Bidimensional	80
	Projeto Integrador: Engenharia e Mercado	80
	<b>Subtotal 1º Período</b>	<b>420</b>
2º	Atividades Complementares	20
	Geomática Aplicada a Engenharia	80
	Mecânica Aplicada a Engenharia	80
	Comunicação, Expressão e Vida Universitária	80
	Fundamentos da Matemática e Estatística	80
	Projeto Integrador: Algoritmos e Programação	80
	<b>Subtotal 2º Período</b>	<b>420</b>
3º	Atividades Complementares	20
	Fenômenos de Transporte, Hidráulica e Hidrologia	80
	Matemática Básica para Engenharia	80
	Metodologia da Pesquisa Científica	80
	Inglês e Prática Oratória	80
	Projeto Integrador: Eletricidade e Magnetismo	80
	<b>Subtotal 3º Período</b>	<b>420</b>

Missão: "Proporcionar a Formação de Profissionais reconhecidos pelo mercado a partir de um Ensino Superior diferenciado para o desenvolvimento da sociedade, com atuação de práticas de ensino presencial e a distância, em todo território nacional."

	Atividades Complementares	20
4º	Cálculo Diferencial e Integral	80
	Resistência dos Materiais	80
	Psicologia, Trabalho e Gestão	80
	Ciências do Ambiente	40
	Projeto Integrador: Introdução a Plataforma BIM	80
	<b>Subtotal 4º Período</b>	<b>380</b>
	5º	Atividades Complementares
Equações Diferenciais e Métodos Numéricos		80
Teoria das Estruturas		80
Responsabilidade Socioambiental		80
Materiais de Construção		80
Projeto Integrador: Construção Civil e Segurança do Trabalho		80
<b>Subtotal 5º Período</b>		<b>420</b>
6º	Atividades Complementares	20
	Estruturas de Concreto Armado: Lajes e Vigas	80
	Planejamento e Gerenciamento de Obras	80
	Economia e Empreendedorismo	80
	Geologia aplicada a Engenharia	80
	Projeto Integrador: Instalações Prediais	80
	<b>Subtotal 6º Período</b>	<b>420</b>
7º	Atividades Complementares	20
	Estruturas de Concreto Armado: Pilares e Acessórios	80
	Estruturas Metálicas e de Madeira	80
	Mecânica dos Solos, Fundações e Obras de Contenção	80
	Estradas, Pavimentação e Drenagem	80
	Projeto Integrador: Transporte, Acessibilidade e Mobilidade Urbana	80

	<b>Subtotal 7º Período</b>	<b>420</b>
8º	Atividades Complementares	20
	Pontes e Grandes Obras de Engenharia	80
	Saneamento Básico	80
	Administração Aplicada à Engenharia	40
	Cultura, Sociedade e Direitos Humanos	80
	Projeto Integrador: Engenharia de Avaliações e Perícias	80
	<b>Subtotal 8º Período</b>	<b>380</b>
9º	Atividades Complementares	20
	Estágio I	80
	TCC I	40
	<b>Subtotal 9º Período</b>	<b>140</b>
10º	Atividades Complementares	20
	Estágio II	80
	TCC II	40
	Eletiva	40
	<b>Subtotal 10º Período</b>	<b>180</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>3.600</b>

Disciplinas	CARGA HORÁRIA - SEMESTRAL				
	Teórica	Prática	TDE	EAD	Total
Estudo Dirigido	40	-	-	-	40h
Libras	-	-	-	40	40h
Patologias, recuperação e reforço de Estruturas	40	-	-	-	40h
Estruturas de Concreto Protendido	40	-	-	-	40h
Projeto de Estruturas Pré-Moldadas em Concreto	40	-	-	-	40h
Gestão de Processos Construtivos	40	-	-	-	40h

### **Tempo Máximo e mínimo de integralização**

TEMPO MÍNIMO INTEGRALIZAÇÃO: 5 anos

TEMPO MÁXIMO INTEGRALIZAÇÃO: 8 anos

### **Coordenador do curso correspondente em Caxias.**

Prof. M.Sc. Paulo Ricardo Alves dos Reis Santos

**Missão:** "Proporcionar a Formação de Profissionais reconhecidos pelo mercado a partir de um Ensino Superior diferenciado para o desenvolvimento da sociedade, com atuação de práticas de ensino presencial e a distância, em todo território nacional."