

Engenharia Civil

- Você terá uma formação ampla com sólida base técnica utilizando tecnologia moderna nas principais subáreas da Engenharia Civil, oferecendo a possibilidade de especialização em temas transversais, valorizando a inter e a transdisciplinaridade.
 - A área de Estruturas e Materiais habilita projetar e construir edifícios, pontes e grandes estruturas, utilizando concreto armado, concreto protendido, aço e novos materiais.
 - A Geotecnia atua no estudo do comportamento dos solos, rochas e de novos materiais geotécnicos para obras associadas à contenção de encostas, fundações, túneis, escavações, barragens etc.
 - Em Transportes, o objetivo é a implantação de infraestrutura de transporte para a construção de estradas, rodovias e ferrovias.
 - A área de Recursos Hídricos atua na gestão dos recursos hídricos e saneamento para projetos de abastecimento e tratamento de água, coleta e tratamento de efluentes, manejo das águas pluviais e drenagem urbana, manejo de resíduos sólidos, barragens e reservatórios, sistemas de irrigação, além de obras fluviais, estuarinas e costeiras.
 - A área de Construção Civil considera a integração das diferentes áreas através de um fluxo de trabalho colaborativo, modelagem 3D, gestão, planejamento e execução de obras de engenharia civil.

1º Período Cr. 24	Projeto Integrado - Sustentabilidade 4 Cr.	Com. e Trabalho em Equipe 2 Cr.	Ciências Ambientais 2 Cr.	Instrumentação e Medição 4 Cr.	Modelagem e Programação 6 Cr.	Desenho Téc. e Geom Analítica 2 Cr.	O Humano e o Fenôm Religioso 4 Cr.	
2º Período Cr. 27	Projeto Integrado - Materiais 2 Cr.	Criação de Oportunidade 2 Cr.	Intr. à Espec e Seleção de Materiais 2 Cr.	Cálculo a uma Variável 6 Cr.	Física I 5 Cr.	Optativas de Programação 4 Cr.	Modelagem Paramétrica 2 Cr.	Optativas de Cristianismo 4 Cr.
3º Período Cr. 26	Projeto Integrado - Empreendedorismo 3 Cr.	Mentalidade Empr. 2 Cr.	Administração e Economia para Engenheiros 4 Cr.	Cálculo a Várias Variáveis I 4 Cr.	Física II 5 Cr.	Álgebra Linear I 4 Cr.	Química Geral 4 Cr.	
4º Período Cr. 27	Projeto Integrado - Ciência de Dados 3 Cr.	Introdução à Ciência de Dados 4 Cr.	Prob e Estatíst. Computacional 4 Cr.	Equações Diferenciais e de Diferenças 4 Cr.	Física III 6 Cr.	Fen. de Transporte I 2 Cr.	Mecânica dos Sólidos I 4 Cr.	
5º Período Cr. 26	Projeto Integrado V (BCL) 3 Cr.	Materiais de Construção 4 Cr.	Geologia 4 Cr.	Hidráulica 4 Cr.	Arquitetura 4 Cr.	Mecânica dos Sólidos II 4 Cr.	Eletrotécnica 3 Cr.	
6º Período Cr. 27	Projeto Integrado VI (BCL) 3 Cr.	Geomática 4 Cr.	Hidrologia Aplicada 4 Cr.	Análise e Modelagem de Estruturas. 4 Cr.	Mecânica dos Solos I 4 Cr.	Técnicas de Construção (4 Cr.)	Optativas de Filosofia 4 Cr.	
7º Período Cr. 27	Projeto Integrado VII (BCL) 3 Cr.	Estradas 4 Cr.	Obras Geotécnicas 4 Cr.	Estrutura de Edificações I 4 Cr.	Mecânica dos Solos II 2 Cr.	Aproveitamento e Manejo de Águas 4 Cr.	Sistemas de Instalações 4 Cr.	Ética Cristã 2 Cr.
8º Período Cr. 23	Projeto Integrado VIII (BCL) 3 Cr.	Modelagem da Inf. da Construção 4 Cr.	Estrutura de Edificações II 4 Cr.	Sistemas de Transportes 4 Cr.	Fundações 4 Cr.	Saneamento e Meio Ambiente 4 Cr.		
9º Período Cr. 17	TCC I 2 Cr.	Obras de Infraest. Civil 4 Cr.	Est. Super. 1 Cr.	Eletivas Livres 6 Cr.	Optativas de Direito para CTC 2 Cr.	Ética Socioamb. e Direitos Hum. 2 Cr.		
10º Período Cr. 16	TCC II 4 Cr.	Eletivas Livres 4 Cr.	Eletivas Fora 4 Cr.	Optativas de Ciências Humanas e Sociais 4 Cr.				

Engenharia Civil

Atenção: Esta grade curricular é preliminar e ainda poderá sofrer modificações

LEGENDAS

Cadeira de Projeto do Ciclo Básico	Cadeira satélite do Núcleo de Empreendedorismo	Cadeira satélite de conteúdo técnico
Cadeira interdepartamental	Trilha de Matemática	Trilha de Física
Cadeira de Projeto do Ciclo Profissional	Cadeira genérica do Ciclo Profissional	Eletivas Livres
Cadeira de Religião	Filosofia/Legislação Ciências Humanas e Sociais	Eletivas Fora