
ENGENHARIA CIVIL

COORDENADOR
Éder Teixeira Marques
eder@ufv.br

Currículo do Curso de Engenharia Civil

Engenheiro Civil

ATUAÇÃO

O curso de graduação em Engenharia Civil tem como perfil do formando egresso/profissional o engenheiro, com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, capacitado a absorver e desenvolver novas tecnologias, estimulando a sua atuação crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade. Ao Engenheiro Civil compete o desempenho das atividades profissionais previstas na Resolução nº 1010, de 22.08.2005, do CONFEA, referentes à concepção, projeto, execução, análise e viabilidade técnico econômica, estudos e especificação de materiais, planejamento, consultoria, pesquisa, vistoria, fiscalização, perícia, condução de obras e serviços como: edificações, pontes e grandes estruturas, estradas, portos, aeroportos, sistemas de abastecimento de água, de esgotamento sanitário e drenagem urbana. Atua ainda em obras de geotecnia, fundações, materiais e construção civil, dentre outras.

Reconhecimento:

Autorização: CEPE-UFV, Ata nº 458 de 20/03/2009

Turno: Integral - 50 vagas

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.540	Mínimo	5,0
Disciplinas optativas	180	Padrão	5,0
Estágio Supervisionado (315h)		Máximo	8,0
TOTAL	3.720		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
CRP185	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	CRP195*
CRP195	Química Geral	3(3-0)	45	
CRP199	Cálculo Diferencial e Integral	6(6-0)	90	
ECV100	Introdução à Engenharia Civil	1(1-0)	15	
ECV105	Desenho Geométrico	4(2-2)	60	

Currículo do Curso de Engenharia Civil				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período - Continuação				
ECV110	Geometria Descritiva	4(4-0)	60	ECV105*
SIN110	Programação I	6(4-2)	90	
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		26	390	
2º Período				
CBI282	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
CRP186	Química Tecnológica	4(2-2)	60	CRP185 e CRP195
CRP201	Física I	4(4-0)	60	CRP199
CRP205	Cálculo II	4(4-0)	60	CRP199
CRP298	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4(4-0)	60	
ECV115	Desenho Arquitetônico	4(0-4)	60	ECV110*
ECV200	Metodologia de Pesquisa para Engenharia	1(1-0)	15	
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		50	750	
3º Período				
CRP192	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP199
CRP202	Laboratório de Física I	2(0-2)	30	CRP201*
CRP203	Física II	4(4-0)	60	CRP201
CRP250	Cálculo III	4(4-0)	60	CRP205 e CRP298*
ECV205	Desenho Técnico III	5(1-4)	75	ECV115
ECV210	Projeto Assistido por Computador	2(0-2)	30	ECV115 e SIN110
ECV230	Mecânica para Engenheiros	4(4-0)	60	CRP201
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		75	1.125	
4º Período				
CRP204	Física III	4(4-0)	60	CRP201 e CRP205
CRP270	Cálculo Numérico	4(4-0)	60	CRP298 e CRP205 e SIN110
ECV150	Resistências dos Materiais I	5(3-2)	75	ECV230
ECV270	Fenômenos de Transporte	4(4-0)	60	CRP203 e CRP250*
ECV310	Fundamentos de Cartografia, Topografia e Estradas	5(3-2)	75	ECV115
ECV330	Geologia de Engenharia	4(2-2)	60	CRP195
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		101	1.515	

Currículo do Curso de Engenharia Civil				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
5º Período				
CRP296	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
ECV155	Resistências dos Materiais II	5(3-2)	75	ECV150
ECV320	Transportes	3(3-0)	45	CRP192 e ECV310
ECV340	Mecânica dos Solos I	4(2-2)	60	ECV330
ECV350	Hidráulica	5(3-2)	75	ECV310 e ECV270
ECV360	Materiais de Construção Civil I	4(2-2)	60	CRP186 e ECV150*
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		126	1.890	
6º Período				
ECV315	Projeto Geométrico de Estrada	4(2-2)	60	ECV310
ECV345	Mecânica dos Solos II	5(3-2)	75	ECV340 e ECV155*
ECV355	Hidrologia Aplicada	4(4-0)	60	CRP192
ECV365	Materiais de Construção Civil II	4(2-2)	60	ECV360
ECV370	Construção Civil I	4(2-2)	60	ECV360
ECV375	Teoria das Estruturas I	5(5-0)	75	ECV150
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		152	2.280	
7º Período				
ECV317	Pavimentação	4(2-2)	60	ECV315 e ECV345*
ECV371	Construção Civil II	4(4-0)	60	ECV370
ECV377	Teoria das Estruturas II	4(4-0)	60	ECV375
ECV379	Estruturas de Madeira	3(3-0)	45	ECV155 e ECV365 e ECV375
ECV380	Concreto Armado I	5(5-0)	75	ECV155 e ECV375
ECV390	Eletrotécnica e Instalações Elétricas	5(3-2)	75	CRP204
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		177	2.655	
8º Período				
ADE102	Teoria Geral da Administração I	4(4-0)	60	
ECV356	Sistemas de Abastecimento de Água	3(3-0)	45	ECV350
ECV357	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	4(4-0)	60	ECV350
ECV378	Estruturas Metálicas	4(4-0)	60	ECV155 e ECV375
ECV381	Concreto Armado II	5(3-2)	75	ECV380
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		197	2.955	

Currículo do Curso de Engenharia Civil				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
9º Período				
ADE190	Introdução à Economia	4(4-0)	60	
ECV346	Fundações e Obras de Terra	4(4-0)	60	ECV345
ECV358	Sistemas de Esgotos	4(4-0)	60	ECV350 e ECV355*
ECV391	Projetos de Instalações Elétricas e de Comunicação	4(2-2)	60	ECV390
ECV499	Geoprocessamento (Optativas)	4(2-2)	60	ECV310
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		217	3.255	
10º Período				
ECV401	Projeto de Final de Curso	7(1-6)	105	Ter cursado 2.955 horas de disciplinas obrigatórias
ECV497	Estágio Supervisionado (Optativas)	0(0-12)	180	Ter cursado 2.955 horas de disciplinas obrigatórias
TOTAL		7	285	
TOTAL ACUMULADO		224	3.540	
Disciplinas Optativas				
ADE110	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
AGR148	Meteorologia e Climatologia	4(4-0)	60	ECV270* e CRP199
CRP180	Teoria do Conhecimento	4(4-0)	60	
CRP280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
CRP297	Sociologia Geral	4(4-0)	60	
ECV240	Atividades Complementares I	1(1-0)	15	
ECV241	Atividades Complementares II	2(2-0)	30	
ECV242	Atividades Complementares III	3(3-0)	45	
ECV415	Transportes Urbanos	2(2-0)	30	ECV320
ECV430	Laboratório de Mecânica dos Solos	4(2-2)	60	ECV340*
ECV435	Barragens de Terra e Enrocamento	5(3-2)	75	ECV345