
ENGENHARIA CIVIL

COORDENADOR
José Carlos Bohnenberg
bohnem@ufv.br

Currículo do Curso de Engenharia Civil

Engenheiro Civil

ATUAÇÃO

Ao Engenheiro Civil compete o desempenho das atividades profissionais previstas na Resolução nº 1010, de 22.08.2005, do CONFEA, referentes a 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: Portaria do MEC N.º 159 de 04/04/1982

Renovação: Portaria do MEC N.º 69 de 17/01/2000

Renovação: Portaria do MEC N.º 879 de 10/04/2006

Renovação: Portaria do MEC N.º 23 de 12/01/2010

Renovação: Portaria do MEC N.º 286 de 21/12/2012

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 77 de 12/07/1976

Ano de início: 1977

Turno: Integral - 60 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.420	Mínimo	5,0
Disciplinas optativas	240	Padrão	5,0
Estágio Supervisionado (180h)		Máximo	8,0
Projeto Final de Curso (105h)			
TOTAL	3.660		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
1º Período				
ARQ103	Geometria Descritiva	4(4-0)	60	
CIV100	Introdução a Engenharia Civil	1(1-0)	15	
DIR130	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
INF100	Introdução à Programação I	4(2-2)	60	
MAT140	Cálculo I	4(4-0)	60	

Currículo do Curso de Engenharia Civil				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
1º Período - Continuação				
QUI100	Química Geral	3(3-0)	45	
QUI107	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QUI100*
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		22	330	
2º Período				
ARQ204	Representação Gráfica em Arquitetura I	4(0-4)	60	
BIOL31	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
CTV200	Metodologia de Pesquisa para Engenharia	1(1-0)	15	
FIS201	Física I	4(4-0)	60	MAT140*
MAT137	Introdução à Álgebra Linear	4(4-0)	60	
MAT147	Cálculo II	4(4-0)	60	MAT140
QUI106	Química Tecnológica	4(2-2)	60	QUI100 e QUI107
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		46	690	
3º Período				
ARQ205	Representação Gráfica em Arquitetura II	4(0-4)	60	ARQ204
CIV180	Projeto Assistido por Computador	2(0-2)	30	ARQ204 e INF100
EAM301	Topografia Básica	4(2-2)	60	ARQ204*
FIS120	Laboratório de Física	2(0-2)	30	FIS201
FIS202	Física II	4(4-0)	60	FIS201 e MAT140
FIS233	Mecânica	4(4-0)	60	FIS201
MAT241	Cálculo III	4(4-0)	60	MAT137* e MAT140
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		70	1.050	
4º Período				
CIV150	Resistência dos Materiais I	5(5-0)	75	FIS233
CTV331	Geologia de Engenharia	4(2-2)	60	QUI100
ENG275	Fenômenos de Transporte	4(4-0)	60	FIS202* e (MAT147* ou MAT241*)
EST106	Estatística I	4(4-0)	60	MAT140
FIS203	Física III	4(4-0)	60	FIS201 e (MAT147 ou MAT241*)
MAT271	Cálculo Numérico	4(4-0)	60	MAT137 e MAT147 e INF100
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		95	1.425	

Currículo do Curso de Engenharia Civil				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquesito)*
5º Período				
CIV151	Resistência dos Materiais II	5(5-0)	75	CIV150
CIV313	Transportes	3(3-0)	45	EST106 e EAM301
CIV332	Mecânica dos Solos I	4(2-2)	60	CIV331
CIV360	Materiais de Construção Civil I	4(2-2)	60	CIV150* e QUI106
ECO270	Introdução à Economia	4(4-0)	60	
ENG341	Hidráulica	5(3-2)	75	ENG275 e EAM301
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		120	1.800	
6º Período				
CIV310	Projeto Geométrico de Estrada	4(2-2)	60	EAM301
CIV333	Mecânica de Solos II	4(2-2)	60	CIV332
CIV350	Teoria das Estruturas I	5(5-0)	75	CIV150
CIV361	Materiais de Construção Civil II	4(2-2)	60	CIV360
CIV362	Construção Civil I	4(2-2)	60	CIV360
ENG342	Hidrologia Aplicada	4(4-0)	60	EST106
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		145	2.175	
7º Período				
CIV311	Pavimentação	4(2-2)	60	CIV310 e CIV333*
CIV351	Teoria das Estruturas II	4(4-0)	60	CIV350
CIV354	Concreto Armado I	5(5-0)	75	CIV151 e CIV350
CIV359	Estruturas de Madeira	3(3-0)	45	CIV151 e CIV350 e CIV361
CIV363	Construção Civil II	4(4-0)	60	CIV362
ENG361	Eletrotécnica	4(2-2)	60	FIS203 e FIS120
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		169	2.535	
8º Período				
ADM100	Teoria Geral da Administração I	4(4-0)	60	
ARQ330	Compatibilização entre Projetos	4(2-2)	60	CIV354 e CIV362
CIV346	Sistemas de Abastecimento de Água	3(3-0)	45	ENG341
CIV348	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	4(4-0)	60	ENG341
CIV353	Estruturas Metálicas	4(4-0)	60	CIV151 e CIV350

Currículo do Curso de Engenharia Civil				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
8º Período - Continuação				
CIV355	Concreto Armado II (Optativas)	5(3-2)	75	CIV354
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		193	2.895	
9º Período				
CIV334	Fundações	4(4-0)	60	CIV333
CIV338	Obras de Terra	2(2-0)	30	CIV333
CIV347	Sistemas de Esgotos	4(4-0)	60	ENG341 e ENG342*
ENG362	Projetos de Instalações Elétricas e de Comunicação (Optativas)	4(2-2)	60	ENG361*
TOTAL		14	210	
TOTAL ACUMULADO		207	3.105	
10º Período				
CIV400	Trabalho Final de Curso	9(0-9)	135	Ter cursado 2.800 horas de disciplinas
CIV498	Estágio Supervisionado (Optativas)	0(0-12)	180	Ter cursado, no mínimo, 2.200 horas de disciplinas obrigatórias
TOTAL		9	315	
TOTAL ACUMULADO		216	3.420	
Disciplinas Optativas				
ADM250	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
ADM392	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	5(3-2)	75	Ter cursado, no mínimo, 1.200 horas de disciplinas
ARQ102	Desenho Geométrico	4(2-2)	60	
ARQ315	Arquitetura e Urbanismo	4(2-2)	60	ARQ204
ARQ326	Comportamento Ambiental I	4(2-2)	60	
ARQ327	Comportamento Ambiental II	4(2-2)	60	ARQ326
BIO300	Impactos Biológicos da Poluição Ambiental	4(4-0)	60	
CCO100	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
CIS215	Introdução à Sociologia Urbana	3(3-0)	45	

Currículo do Curso de Engenharia Civil				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
Disciplinas Optativas - Continuação				
CIV240	Atividades Complementares I	0(1-0)	15	
CIV241	Atividades Complementares II	0(2-0)	30	
CIV242	Atividades Complementares III	0(3-0)	45	
CIV340	Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos	4(2-2)	60	Ter cursado 1.500 horas de disciplinas obrigatórias
CIV358	Pontes	4(4-0)	60	CIV351 e CIV354
CIV411	Aeroportos	2(2-0)	30	CIV311
CIV412	Ferrovias	2(2-0)	30	CIV310 e CIV311*
CIV413	Ensaio de Laboratório e Classificação de Solos para Estradas	3(1-2)	45	CIV311
CIV414	Tópicos Especiais em Estradas	3(3-0)	45	CIV311
CIV415	Transportes Urbanos	2(2-0)	30	CIV313
CIV416	Portos	4(4-0)	60	CIV151 e ENG341
CIV431	Laboratório de Mecânica dos Solos	4(2-2)	60	CIV333
CIV432	Introdução à Mecânica das Rochas	4(2-2)	60	CIV331
CIV433	Barragens de Terra e Enrocamento	5(3-2)	75	CIV333
CIV440	Tratamento de Água	4(4-0)	60	ENG341 ou CIV346
CIV441	Introdução ao Tratamento de Águas Residuárias	4(4-0)	60	MAT147 ou CIV347
CIV448	Disposição de Resíduos Sólidos em Aterros Sanitários	3(3-0)	45	(SOL215 ou CIV332) e CIV340
CIV452	Edifícios Industriais em Estrutura Metálica	4(2-2)	60	CIV351 e CIV353
CIV453	Mecânica das Estruturas	4(2-2)	60	CIV351 e MAT271
CIV456	Edifícios em Concreto Armado	6(2-4)	90	CIV351 e CIV355
CIV457	Concreto Protendido	4(2-2)	60	CIV351 e CIV354
CIV459	Projeto e Experimentação de Estrutura de Madeira	4(2-2)	60	CIV359
CIV464	Planejamento e Controle de Obras	3(3-0)	45	CIV363

Currículo do Curso de Engenharia Civil				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
Disciplinas Optativas - Continuação				
DIR140	Legislação Ambiental I	2(2-0)	30	DIR130
EAM451	Sistema de Informação Geográfica	4(0-4)	60	Ter cursado 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ENF310	Fotogrametria e Fotointerpretação	4(2-2)	60	EAM301
ENF392	Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	
ENG440	Irrigação e Drenagem	5(3-2)	75	ENG341
ENG446	Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	3(3-0)	45	ENG342
EPR340	Engenharia de Segurança do Trabalho	4(2-2)	60	Ter cursado 2.200 horas de disciplinas obrigatórias
ERU315	Sociologia do Trabalho	3(3-0)	45	
EST220	Estatística Experimental	4(4-0)	60	EST106
INF101	Introdução à Programação II	4(2-2)	60	INF100
INF103	Introdução à Informática	4(2-2)	60	
INF280	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60	(INF100 ou INF103) e MAT137
LET104	Oficina de Leitura e Produção de Gêneros Acadêmicos	4(4-0)	60	
LET120	Língua Francesa I	4(4-0)	60	
LET215	Inglês I	4(4-0)	60	
LET290	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
MAT370	Cálculo Aplicado à Engenharia	4(4-0)	60	MAT137 e MAT241
SOL215	Geologia e Pedologia	5(3-2)	75	QUI100

Obs.: Até 120 horas da carga horária exigida em disciplinas optativas poderá ser atendida com disciplinas facultativas.