



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

CIV100 Introdução a Engenharia Civil

Departamento de Engenharia Civil - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Número de créditos: 1		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	1	0	1
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	15	0	15

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Estrutura curricular do curso de Engenharia Civil. Tutoria e monitoria em disciplinas. Órgãos de apoio ao ensino na UFV. Atribuições profissionais do engenheiro civil. Sistema Confea e CREA. Setores de atuação da Engenharia Civil. Visita técnica aos laboratórios do DEC. Iniciação científica. Estágios, Extensão Universitária e Empresa Júnior.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Engenharia Civil	Obrigatória	1



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

CIV100 Introdução a Engenharia Civil

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Estrutura curricular do curso de Engenharia Civil 1.1. Projeto pedagógico e grade curricular 1.2. Plano de estudo 1.3. Regime didático da UFV 1.4. Estágio obrigatório e projeto final de curso	1
2	Tutoria e monitoria em disciplinas	1
3	Órgãos de apoio ao ensino na UFV 3.1. Biblioteca Central e seus serviços 3.2. Secretaria Geral de Graduação e Registro Escolar 3.3. Câmara de ensino e Conselho Técnico de Graduação	1
4	Atribuições profissionais do engenheiro civil 4.1. Regulamentação da profissão 4.2. Resolução 218 do Confea 4.3. Ética profissional	2
5	Sistema Confea e CREA	1
6	Setores de atuação da Engenharia Civil 6.1. Estruturas 6.1.1. Estruturas de concreto armado e protendido 6.1.2. Estruturas metálicas 6.1.3. Estruturas de madeira 6.1.4. Alvenaria estrutural 6.1.5. Análise estrutural 6.1.6. Projeto assistido por computador 6.2. Geotecnia 6.2.1. Fundações e obras de terra 6.2.2. Barragens e serviço em rocha 6.2.3. Geotecnia ambiental 6.3. Saneamento 6.3.1. Sistema de água e esgoto 6.3.2. Resíduos sólidos urbanos 6.4. Construção Civil 6.5. Estradas e vias 6.6. Transportes	6
7	Visita técnica aos laboratórios do DEC	1



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

8	Iniciação científica 8.1. Iniciação científica na UFV 8.2. Pós-graduação em Engenharia Civil na UFV	1
9	Estágios, Extensão Universitária e Empresa Júnior	1



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

CIV100 Introdução a Engenharia Civil

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

1 - Catálogo de Graduação da UFV [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

2 - Lei nº. 5.194 de 24 de dezembro de 1966 do Confea. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

3 - Resolução 1002 de 6 de novembro de 2002 do Confea. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

4 - Resolução número 101 de 22 de agosto de 2005 do Confea. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

5 - www.ufv.br. [Exemplares disponíveis: Não informado.]