

Programa Analítico de Disciplina

CIV 100 - Introdução a Engenharia Civil

Departamento de Engenharia Civil - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2020

Número de créditos: 1
Carga horária semestral: 15h
Carga horária semanal teórica: 1h
Carga horária semanal prática: 0h
Semestres: I

Objetivos

Compreender e aplicar a ética e responsabilidade profissionais; Assumir a postura de permanente busca de atualização profissional

Ementa

Estrutura curricular do curso de Engenharia Civil. Tutoria e monitoria em disciplinas. Órgãos de apoio ao ensino na UFMG. 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.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia Civil	1

Oferecimentos optativos

Não definidos

CIV 100 - Introdução a Engenharia Civil

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Estrutura curricular do curso de Engenharia Civil 1. Projeto pedagógico e grade curricular 2. Plano de estudo 3. Regime didático da UFMG 4. Estágio obrigatório e projeto final de curso	1h	0h	0h	0h	1h
2. Tutoria e monitoria em disciplinas	1h	0h	0h	0h	1h
3. Órgãos de apoio ao ensino na UFMG 1. Biblioteca Central e seus serviços 2. Secretaria Geral de Graduação e Registro Escolar 3. Câmara de ensino e Conselho Técnico de Graduação	1h	0h	0h	0h	1h
4. Atribuições profissionais do engenheiro civil 1. Regulamentação da profissão 2. Resolução 218 do Crea 3. Ética profissional	2h	0h	0h	0h	2h
5. Sistema Crea e CREA	1h	0h	0h	0h	1h
6. Setores de atuação da Engenharia Civil 1. Estruturas 2. Estruturas de concreto armado e protendido 3. Estruturas metálicas 4. Estruturas de madeira 5. Alvenaria estrutural 6. Análise estrutural 7. Projeto assistido por computador 8. Geotecnia 9. Fundações e obras de terra 10. Barragens e serviço em rocha 11. Geotecnia ambiental 12. Saneamento 13. Sistema de água e esgoto 14. Resíduos sólidos urbanos 15. Construção Civil 16. Estradas e vias 17. Transportes	6h	0h	0h	0h	6h
7. Visita técnica aos laboratórios do DEC	1h	0h	0h	0h	1h
8. Iniciação científica 1. Iniciação científica na UFMG 2. Pós-graduação em Engenharia Civil na UFMG	1h	0h	0h	0h	1h
9. Estágios, Extensão Universitária e Empresa Júnior	1h	0h	0h	0h	1h
Total	15h	0h	0h	0h	15h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

CIV 100 - Introdução a Engenharia Civil

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Catálogo de Graduação da UFMG	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Lei nº. 5.194 de 24 de dezembro de 1966 do Cofea.	0
Resolução 1002 de 6 de novembro de 2002 do Cofea.	0
Resolução número 101 de 22 de agosto de 2005 do Cofea.	0
www.ufv.br.	0