

Programa Analítico de Disciplina

ECV 100 - Introdução à Engenharia Civil

Catálogo: 2025

Número de créditos: 1

Carga horária semestral: 15h

Carga horária semanal teórica: 1h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 5h

Semestres: I

Objetivos

- Apresentar ao discente as normas, as oportunidades acadêmicas e a matriz curricular.
- Mostrar as áreas de atuação, o mercado de trabalho e as políticas públicas na área da engenharia.

Ementa

Estrutura curricular do curso de Engenharia Civil. As questões acadêmicas: tutoria, monitoria, estágios, extensão universitária, empresa júnior e iniciação científica. Órgãos de apoio ao ensino na UFV. Conceitos e fundamentos metodológicos da Engenharia. O empreendimento da Engenharia e suas fases. Legislação e ética profissional. Mercado de trabalho e áreas de atuação. Visitas técnicas. As políticas públicas na área da Engenharia Civil.

Atividades de Extensão

Desenvolvimento com os estudantes recém ingressantes no curso ações sociais, ambientais e educacionais na cidade de Rio Paranaíba. As atividades são orientadas pelo professor da disciplina. Estas ações englobam plantio de árvores, arrecadação de alimentos, roupas, ração para cães e gatos, doação de sangue entre outras. A intenção é desenvolver uma interação com a cidade de Rio Paranaíba e contextualiza-los no ambiente em que vivem por meio de ações com a comunidade.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso

Período

Engenharia Civil

1

Oferecimentos optativos

Não definidos

ECV 100 - Introdução à Engenharia Civil

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. As questões acadêmicas: tutoria, monitoria, estágios, extensão universitária, empresa júnior e iniciação científica. Órgãos de apoio ao ensino na UFV	1h	0h	0h	0h	1h
2. Estrutura curricular do curso de Engenharia Civil 1. Projeto pedagógico e grade curricular 2. Plano de estudo 3. Regime didático da UFV 4. Estágio obrigatório e projeto final de curso	3h	0h	0h	0h	3h
3. Conceitos e fundamentos metodológicos da Engenharia 1. Problemas de engenharia 2. Métodos, modelos, simulações, otimização e racionalização 3. Concepção de projetos	2h	0h	0h	0h	2h
4. O empreendimento da Engenharia e suas fases	1h	0h	0h	0h	1h
5. Legislação e ética profissional. Mercado de trabalho e áreas de atuação 1. Regulamentação da profissão 2. Resolução 218 do Confea 3. Ética profissional 4. Sistema CREA/CONFEA	2h	0h	0h	0h	2h
6. Visitas técnicas 1. Edificações, canteiros de obras 2. Saneamento 3. Usinas	5h	0h	0h	0h	5h
7. As políticas públicas na área da Engenharia Civil	1h	0h	0h	0h	1h
Total	15h	0h	0h	0h	15h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Debate mediado pelo professor; e Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	Estudo dirigido e Leitura conduzida
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 76CU.8T6V.KD6Z

ECV 100 - Introdução à Engenharia Civil

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. Introdução à engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos. 2. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, c2006 270 p. ISBN 9788532804556 (broch.).	9
HOLTZAPPLE, Mark Thomas; REECE, W. Dan. Introdução à engenharia: Mark T. Holtzapple, W. Dan Reece ; tradução J. R. Souza. Rio de Janeiro: LTC Ed., 2006 xii, 220 p. ISBN 8521615116 (boch). HOLTZAPPLE, Mark T.; REECE, W. Dan. Introdução à engenharia. Rio de Janeiro: LTC, 2006.	11
Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Civil da UFV/CRP. Disponível na Internet.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
CONFEA. Código de Ética Profissional de 6 de novembro de 2002. Disponível na internet	0
CONFEA. Resolução 218 de 29 de julho de 1973. Disponível na internet	0
Lei nº. 5.194 de 24 de dezembro de 1966. Disponível na internet	0