

 Universidade Federal de São João del-Rei		COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA DE CIVIL PLANO DE ENSINO			
Disciplina: Introdução à Engenharia Civil			Período: 1º		Currículo: 2023
Docente Responsável: Ana Amélia Oliveira Mazon			Unidade Acadêmica: DTECH		
Pré-requisito: -			Correquisito: -		
C.H. Total: 30 h	C.H. Prática: 00	C.H. Teórica: 30 h	Grau: Bacharelado	Ano: 2025	Semestre: 2º
EMENTA					
Aspectos gerais do curso de Engenharia Civil. Estrutura curricular do curso. Estrutura física do curso. Recursos humanos do curso. Tutoria e monitoria em disciplinas. Órgãos de apoio ao ensino, pesquisa e extensão na UFSJ. Atribuições profissionais do engenheiro civil. Sistema CONFEA/CREA. Setores de atuação da Engenharia Civil. Visita aos laboratórios do curso. Iniciação científica. Estágios. Extensão universitária.					
OBJETIVOS					
Familiarizar o discente com a estrutura do Campus Alto Paraopeba e do curso de Engenharia Civil. Integrar o discente ao curso, propiciando conhecimento sobre as diversas áreas que o curso oferece, sempre salientando os conceitos de responsabilidade acadêmica e profissional. Apresentar ao discente as áreas de atuação do profissional da engenharia, sua postura perante os profissionais afins e a sociedade (ética profissional).					
COMPETÊNCIAS E HABILIDADES					
VII e X					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1. CHEGANDO À UNIVERSIDADE 1.1 - Aspectos gerais. 1.2 - A importância de estudar. 1.3 - A estrutura curricular do curso. 1.4 - A estrutura física do curso. 2. O CURSO DE ENGENHARIA CIVIL/CAP/UFSJ Conhecimento, informações gerais e oportunidades que o curso de Engenharia Civil/CAP/UFSJ oferece, com a participação de docentes e discentes. 3. O PROFISSIONAL DA ENGENHARIA 3.1 - Engenharia e sociedade. 3.2 - As atribuições do engenheiro civil. 3.3 - Áreas de atuação do engenheiro civil. 3.4 - Postura ética profissional.					
METODOLOGIA DE ENSINO					
1. Realização de palestras ministradas pelos professores do curso de Engenharia Civil/CAP/UFSJ, convidados internos e convidados externos. 2. Atividades avaliativas correspondentes às palestras poderão envolver resumos e/ou trabalhos realizados em grupo ou de forma individual, a ser definido no decorrer do período.					

3. Realização de trabalhos ou seminários em grupos formados pelos discentes, com temas relacionados às diversas áreas do curso de Engenharia Civil.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O critério de avaliação será composto por:

Primeira Avaliação (20%) = baseado na frequência do discente.

Segunda Avaliação (40%) = trabalhos ou seminários realizados em grupos formados pelos discentes.

Terceira Avaliação (40%) = pontuações obtidas por meio dos resumos e/ou trabalhos relacionados às palestras.

Aprovação: **Nota Final $\geq 6,0$**

A frequência mínima exigida é de 75%

Caso o aluno não alcance média 6,0 (seis), será realizada uma Avaliação Substitutiva com o objetivo de substituir a menor nota entre a segunda e a terceira avaliação. Terão direito de fazer a Avaliação Substitutiva os alunos que realizarem a segunda avaliação e possuírem frequência mínima de 75%. A frequência será computada mediante a realização de chamada em todas as aulas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. **Introdução à engenharia**: conceitos, ferramentas e comportamentos. 4. ed. rev. Florianópolis, SC: UFSC, 2016.
2. QUEIROZ, Rudney C. **Introdução à engenharia civil**: história, principais áreas e atribuições da profissão. São Paulo: Blucher, 2019. 216 p.
3. NEUMANN, Edward S. **Introdução à engenharia civil**. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2016. E-book.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. PERRENOUD, Philippe. **Dez novas competências para ensinar**. Porto Alegre: Artmed, 2000. 192 p.
2. HOLTZAPPLE, Mark Thomas.; REECE, W. Dan. **Introdução à engenharia**. Rio de Janeiro: LTC, 2013.
3. DYM, Clive L.; LITTLE, Patrick. **Introdução à engenharia**: uma abordagem baseada em projeto. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. 346 p.
4. COCIAN, Luis Fernando Espinosa. **Introdução à engenharia**. Porto Alegre: Bookman, 2017. Ebook.
5. McCAHAN, S.; ANDERSON, P.; KORTSCHOT, M. T.; WEISS, P. E.; WOODHOUSE, K. A. **Projetos de engenharia**: uma introdução. Rio de Janeiro: LTC, 2017. E-book.
6. CARDOSO, José Roberto. **Introdução à engenharia**: uma abordagem baseada em ensino por competências. Rio de Janeiro: LTC, 2021. E-book.

	Aprovado pelo Colegiado em / /
Profª. Ana Amélia Oliveira Mazon Docente Responsável	Prof. Lucas Roquete Amparo Coordenador <i>pro-tempore</i> do Curso de Engenharia Civil



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 24/07/2025

PLANO DE ENSINO Nº PE IEC 2025.2/2025 - CECIV (12.48)

(Nº do Documento: 1648)

(Nº do Protocolo: 23122.025094/2025-13)

(Assinado digitalmente em 28/07/2025 18:45)

ANA AMELIA OLIVEIRA MAZON

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DTECH (12.27)

Matrícula: ###016#3

(Assinado digitalmente em 24/07/2025 16:41)

LUCAS ROQUETE AMPARO

COORDENADOR DE CURSO

CECIV (12.48)

Matrícula: ###632#9

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1648**, ano: **2025**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **24/07/2025** e o código de verificação: **5ee9337992**