



Universidade Federal  
de São João del-Rei

**COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA DE CIVIL  
PLANO DE ENSINO**

<b>Disciplina: Introdução à Engenharia Civil</b>			<b>Período: 1º</b>		<b>Currículo: 2023</b>
<b>Docente Responsável: Ana Amélia Oliveira Mazon</b>			<b>Unidade Acadêmica: DTECH</b>		
<b>Pré-requisito: -</b>			<b>Correquisito: -</b>		
<b>C.H. Total:</b> 30 h	<b>C.H. Prática:</b> 00	<b>C.H. Teórica:</b> 30 h	<b>Grau:</b> Bacharelado	<b>Ano:</b> 2024	<b>Semestre: 1º</b>

**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.

<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>	
<p>1. Realização de palestras ministradas pelos professores do curso de Engenharia Civil/CAP/UFSJ, convidados internos e convidados externos.</p> <p>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.</p> <p>3. Realização de trabalhos ou seminários em grupos formados pelos discentes, com temas relacionados às diversas áreas do curso de Engenharia Civil.</p>	
<b>CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>	
<p>O critério de avaliação será composto por:</p> <p>Primeira Avaliação (20%) = baseado na frequência do discente.</p> <p>Segunda Avaliação (40%) = trabalhos ou seminários realizados em grupos formados pelos discentes.</p> <p>Terceira Avaliação (40%) = pontuações obtidas por meio dos resumos e/ou trabalhos relacionados às palestras.</p> <p>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%.</p>	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
<p>1. BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. <b>Introdução à engenharia</b>: conceitos, ferramentas e comportamentos. 4. ed. rev. Florianópolis, SC: UFSC, 2016.</p> <p>2. QUEIROZ, Rudney C. <b>Introdução à engenharia civil</b>: história, principais áreas e atribuições da profissão. São Paulo: Blucher, 2019. 216 p.</p> <p>3. NEUMANN, Edward S. <b>Introdução à engenharia civil</b>. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2016. E-book.</p>	
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	
<p>1. PERRENOUD, Philippe. <b>Dez novas competências para ensinar</b>. Porto Alegre: Artmed, 2000. 192 p.</p> <p>2. HOLTZAPPLE, Mark Thomas.; REECE, W. Dan. <b>Introdução à engenharia</b>. Rio de Janeiro: LTC, 2013.</p> <p>3. DYM, Clive L.; LITTLE, Patrick. <b>Introdução à engenharia</b>: uma abordagem baseada em projeto. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. 346 p.</p> <p>4. COCIAN, Luis Fernando Espinosa. <b>Introdução à engenharia</b>. Porto Alegre: Bookman, 2017. Ebook.</p> <p>5. McCAHAN, S.; ANDERSON, P.; KORTSCHOT, M. T.; WEISS, P. E.; WOODHOUSE, K. A. <b>Projetos de engenharia</b>: uma introdução. Rio de Janeiro: LTC, 2017. E-book.</p> <p>6. CARDOSO, José Roberto. <b>Introdução à engenharia</b>: uma abordagem baseada em ensino por competências. Rio de Janeiro: LTC, 2021. E-book.</p>	
	Aprovado pelo Colegiado em    /    /
<hr/> Profa. Ana Amélia Oliveira Mazon Docente Responsável	<hr/> Prof. Lucas Roquete Amparo Coordenador do Curso de Engenharia Civil



---

*Emitido em 02/01/2024*

**PLANO DE ENSINO Nº PE IEC 2024/1/2024 - CECIV (12.48)**

**(Nº do Documento: 14)**

**(Nº do Protocolo: 23122.000049/2024-67)**

*(Assinado digitalmente em 10/01/2024 15:02 )*

**ANA AMELIA OLIVEIRA MAZON**

*PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR*

*DTECH (12.27)*

*Matrícula: ###016#3*

*(Assinado digitalmente em 08/01/2024 20:51 )*

**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: **14**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **02/01/2024** e o código de verificação: **976ee3ed21**