



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

<b>PLANO DE DISCIPLINA</b>			
<b>IDENTIFICAÇÃO</b>			
CAMPUS: Campina Grande			
CURSO: Engenharia Civil			
DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL		CÓDIGO DA DISCIPLINA:	
PRÉ-REQUISITO: não há			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE/ANO: 2025.1	
<b>CARGA HORÁRIA</b>			
TEÓRICA: 33h	PRÁTICA:	EaD <sup>1</sup> :	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL:			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Eduardo da Cruz Teixeira			

**EMENTA**

Introdução à engenharia civil. Históricos da engenharia civil e principais fontes de consulta. Áreas de atuação do engenheiro civil. Conhecimento sobre a matriz curricular do curso. Práticas pedagógicas. Procedimentos Institucionais do IFPB.

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR**  
(Geral e Específicos)

Objetivo Geral: Introduzir os alunos aos fundamentos da Engenharia Civil, proporcionando uma visão ampla das áreas de atuação, desafios e responsabilidades profissionais.

Objetivos Específicos:

Compreender a história, conceitos básicos e aplicações da Engenharia Civil.

Desenvolver habilidades práticas e técnicas por meio de atividades experimentais e projetos.

Estimular o pensamento crítico e a resolução de problemas relacionados à área.

Preparar os alunos para as disciplinas subsequentes.

**CONTEÚDO PROGRAMATICO**

Introdução à engenharia civil.  
Históricos da engenharia civil e principais fontes de consulta.  
Áreas de atuação do engenheiro civil.  
Conhecimento sobre a matriz curricular do curso.  
Práticas pedagógicas. Procedimentos Institucionais do IFPB.

## METODOLOGIA DE ENSINO

Uma metodologia eficaz para Introdução à Engenharia Civil deve combinar aulas expositivas com estudos de caso, visitas técnicas e atividades práticas, como construção de maquetes e uso de softwares básicos. A aprendizagem baseada em projetos (PBL) e o uso de tecnologias educacionais ajudam a contextualizar o conhecimento e desenvolver habilidades. Avaliações contínuas e diversificadas, além da integração com outras disciplinas, reforçam o aprendizado. O objetivo é estimular o interesse, a criatividade e a preparação para os desafios da profissão.

## RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares<sup>2</sup>
- Outros<sup>3</sup>

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

01 prova escrita

01 apresentação de seminário

## ATIVIDADE DE EXTENSÃO<sup>4</sup>

## BIBLIOGRAFIA<sup>5</sup>

Bibliografia Básica:

CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO. Resolução CNE/CES 11/2002. Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia. Diário Oficial da União, Brasília, 9 de abril de 2002. Seção 1, p. 32.

- DYM, C. L.; LITTLE, P. Introdução à engenharia: uma abordagem baseada em projeto. 3. ed.
- KRICK, E.V. Introdução à engenharia. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1979. 190 p.

Bibliografia Complementar:

BRASIL. Lei 11.645 de 10/03/2008. Disponível em [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2008/lei/l11645.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/l11645.htm)

- LEI 5194/66 - Regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro Agrônomo.
- LEI 6496/77 - Institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica". BROCKMAN, J. B. Introdução à engenharia: modelagem e solução de problemas. Rio de Janeiro: LTC, 2012

## OBSERVAÇÕES

- 1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.
- 2 Nesse ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.
- 3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.
- 4 Nesse item deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.
- 5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Eduardo da Cruz Teixeira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 18/03/2025 16:51:40.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/03/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 683877

Verificador: f05d7d210f

Código de Autenticação:



R. Tranquillo Coelho Lemos, 671, Dinâmérica, CAMPINA GRANDE / PB, CEP 58432-300

<http://ifpb.edu.br> - (83) 2102-6200