



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

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CAMPUS: João Pessoa		
CURSO: Bacharelado em Engenharia Civil		
DISCIPLINA: Introdução à Engenharia Civil		CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.1369
PRÉ-REQUISITO: NÃO REQUER		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE: 1º
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 33h	PRÁTICA:	EaD <sup>1</sup> :
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Renata Paiva da Nóbrega Costa		

EMENTA

Legislação profissional. Sistema CREA-CONFEA. Atribuições do engenheiro civil. Problemas referentes à engenharia civil. Aspectos relevantes ligados às diversas áreas de atuação do engenheiro civil.

OBJETIVOS

**Geral:** Refletir sobre temas diversos da área da engenharia, despertando para um bom desempenho profissional.

**Específicos:** Conhecer a engenharia civil e suas várias áreas de atuação; Aprender sobre a legislação profissional pertinente, conscientizando-se sobre as responsabilidades inerentes ao exercício da profissão; Permitir os estudantes se situarem com a profissão escolhida.

CONTEÚDO PROGRAMATICO

**1. Informações sobre o curso:** *Portal do estudante* (perfil do egresso, formas de acesso, coordenação, disciplinas e corpo docente, informações básicas, atos regulatórios, estrutura curricular, colegiado, monitoria, NDE).

**Apresentação do Projeto Pedagógico do Curso:** *Matriz Curricular* (disciplinas do núcleo de formação básica, profissional e específica, obrigatórias e optativas); *Atividades Complementares*. *Trabalho de Conclusão de Curso*. *Estágio Supervisionado*.

**2. A Engenharia** - breve histórico, definições, áreas de atuação profissional, processo de formação, estrutura básica dos cursos de engenharia. **O Engenheiro** - definições, funções, habilidades, características. **A Engenharia Civil** - definições, grandes obras, particularidades do setor, conhecimentos necessários para os engenheiros civis modernos, as diversas áreas de atuação.

**3. Regulamentação profissional** - estrutura do sistema CONFEA/CREA: legislações, competências, instâncias.

*Registro profissional. ART (Anotação de Responsabilidade Técnica). Acervo Técnico. Exercício Ilegal da profissão. Infrações.*

### **METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas expositivas com discussões e debates em sala. Palestras e/ou Seminários. Visita Técnica (quando possível).

### **RECURSOS DIDÁTICOS**

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

### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Participação dos estudantes nas discussões e debates em sala de aula, em visitas técnicas, bem como na resolução das atividades propostas e elaboração de seminários e/ou relatórios.

### **BIBLIOGRAFIA<sup>4</sup>**

#### **Bibliografia Básica:**

BROCKMAN, Jay B. Introdução à engenharia: modelagem e solução de problemas. Rio de Janeiro: LTC, 2012. DYM, Clive L.

LITTLE, Patrick. Introdução à engenharia: uma abordagem baseada em projeto. 3. ed. Editora Bookman, 2010.

KRICK, E.V. Introdução à engenharia. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1979. 190p.

#### **Bibliografia Complementar:**

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.

LEI 5194/66 - Regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro Agrônomo.

LEI 6496/77 - Institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica".

LEI 4950A/66 - Dispõe sobre a remuneração de profissionais diplomados em Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária.

Documento assinado eletronicamente por:

■ Renata Paiva da Nobrega Costa, PROFESSOR ENS BÁSICO TECN TECNOLÓGICO, em 14/12/2021 10:32:24.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 12/12/2021. 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 Verificador: 246845

Código de Autenticação: 6816302666



