



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

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CAMPUS: PATOS		
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL		
DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 86687
PRÉ-REQUISITO: NÃO REQUER		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: 2024.1
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 33h/a	PRÁTICA:	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33 h/a		
DOCENTE RESPONSÁVEL: LARISSA LAYERR OLIVEIRA DE MEDEIROS E LIMA		

EMENTA

Por que Introdução à Engenharia Civil? Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Civil do IFPB - *Campus Patos*. A Profissão de Engenheiro

OBJETIVOS

Geral

- Conhecer informações necessárias que permitam os alunos se situarem com a profissão escolhida. Estimular a reflexão sobre temas diversos da área de engenharia, visando despertar o estudante para um bom desempenho profissional.

Específicos

- Desenvolver a concepção do aluno em relação à estrutura, limites, trajetória, compromissos técnicos e sociais e algumas ferramentas de trabalho da engenharia; conhecendo assim, as várias áreas da engenharia civil e distinguindo as atividades profissionais atribuídas ao engenheiro civil e conscientizando-se das responsabilidades inerentes ao exercício da profissão;
- Apresentar aos alunos o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil, frisando os pontos em que os mesmos serão cobrados ao longo dos períodos (disciplinas optativas, Trabalho de Conclusão de Curso, Estágio, etc.) e realçando o perfil do egresso.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. Por que Introdução à Engenharia Civil?

- Breve histórico da profissão
- Papel do Engenheiro no desenvolvimento da Sociedade

- Sustentabilidade, inovação e tecnologia na engenharia
- Áreas de atuação Profissional.

II. Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Civil do IFPB - *Campus Patos*

- Apresentação do Projeto Pedagógico do Curso.
- Matriz Curricular (Disciplinas do Núcleo Básico, Profissional e Específico).
- Atividades Complementares.
- Disciplinas Obrigatórias, Optativas e Eletivas.
- Trabalho de Conclusão de Curso.
- Estágio Supervisionado.

III. A Profissão de Engenheiro

- Regulamento da profissão.
- Estrutura do sistema CONFEA/CREA.
- Atividades profissionais.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas em sala. Visitas técnicas. Discussões em sala. Palestras e debates. Seminários interdisciplinares.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
 Projetor
 Vídeos/DVDs
 Periódicos/Livros/Revistas/Links
 Equipamento de Som
 Laboratório
 Softwares
 Outros

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Participação aluno na produção de seminários e palestras, leitura de textos, fichamento, integração e estudo de caso.

BIBLIOGRAFIA

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

IFPB-CAMPUS PATOS. Plano Pedagógico do Curso de Engenharia Civil. Disponível em <https://estudante.ifpb.edu.br/cursos/25>

Bibliografia Complementar:

BRASIL. Lei 11.645 de 10/03/2008. Disponível em http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/11645.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, Jay B. *Introdução à engenharia: modelagem e solução de problemas.* Rio de Janeiro: LTC, 2012.

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

OBSERVAÇÕES

Documento assinado eletronicamente por:

■ Larissa Layerr Oliveira de Medeiros e Lima PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 15/02/2024 13:43:18.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 15/02/2024. 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 532220

Verificador: b1462daf9e

Código de Autenticação:



Pb-264, S/N, Serrote, MONTEIRO / PB, CEP 58500-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3351-3700