



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: CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM NEGÓCIOS IMOBILIÁRIOS			
DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC0134		
PRÉ-REQUISITO:			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>	SEMESTRE/ANO: 2023.1		
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA:50h/60HA	PRÁTICA:	EaD ¹ :	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3HA			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h/60HA			
DOCENTE RESPONSÁVEL: ANA CLÁUDIA LEÃO BORGES			

EMENTA

Topografia do terreno. Elementos da construção de edifícios (fundações, estruturas, alvenaria, esquadrias, coberturas, revestimentos, pavimentos, instalações, elementos de paisagismo). Patologia das Construções.

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

Identificar a topografia de terrenos através de plantas e mapas. Conhecer os elementos construtivos de uma edificação. Identificar patologias existentes nas edificações e suas causas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TOPOGRAFIA DO TERRENO

- Conceitos básicos
- Curvas de nível
- Perfil topográfico

ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO

- Tipos de Fundações
- Alvenarias
- Revestimentos
- Esquadrias
- Coberturas
- Instalações Elétricas
- Instalações de Água e Esgoto
- Pintura
- Pavimentação

- Tratamentos Paisagísticos

PATOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES

- Infiltrações
- Rachaduras
- Recalques

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas; leitura, discussão e análise de edificações e empreendimentos imobiliários; apresentação de seminários; resolução de exercícios.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares²
- Outros³

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Pelo menos 3 (três) atividades avaliativas; Exercícios práticos desenvolvidos em sala de aula; Participação em discussões; Apresentação de seminários.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

Bibliografia Básica:

BORGES, A. de C. Prática das Pequenas Construções. São Paulo: EdgardBlucher, 2010.

HANAI, J. B. de. Construções de Argamassa Armada. São Paulo: PINI, 1992.

PIANCA, J. B. Manual do Construtor: elementos de construção e composição. 14. ed. Porto Alegre: Globo, 1978.

Bibliografia Complementar:

ALLEN, E.; IANO, J. Fundamentos da Engenharia de Edificações: materiais e métodos. 5.ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

CAVALCANTE, F. L. Administração da construção: uma abordagem prática. João Pessoa: Unipê, 2000.

CHING, F.D.K. Técnicas de Construção Ilustradas. Porto Alegre: Bookman, 2010.

GUIMARÃES, J.E. P. A Cal - fundamentos e aplicações na engenharia civil. São Paulo: PINI, 1998.

WHYTE, W. Tecnologia de salas limpas: fundamentos de projeto, ensaios e operação. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

OBSERVAÇÕES

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Ana Claudia Leao Borges, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 05/02/2023 14:07:06.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 05/02/2023. 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 383850

Verificador: 509de54ddb

Código de Autenticação:



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOÃO PESSOA / PB, CEP 58015-435

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200