



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: TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I	CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.1520		
PRÉ-REQUISITO: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II, TOPOGRAFIA, DESENHO ARQUITETÔNICO			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []	ANO/SEMESTRE: 2025.2		
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 30hs	PRÁTICA: 37hs	EaD ¹ :	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4hs			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67hs			
DOCENTE RESPONSÁVEL: WALTER LADISLAU DE BARROS RIBEIRO			

EMENTA

Serviços Preliminares. Movimento de Terra. Fundação. Estrutura. Elevação. Instalações. Cobertas. Revestimentos e Pavimentação. Serviços Complementares.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR
(Geral e Específicos)

Geral: Conhecer os procedimentos fundamentais da execução das etapas das construções das edificações. Específicos: Identificar tipos de construções com base em modelos construtivos existentes; Selecionar estratégias de execução para racionalizar as construções; Aplicar estratégias de execução para racionalizar as construções; Reconhecer técnicas de construções; Compreender as etapas de construção como um conjunto de partes contínuas construtivas.

CONTEÚDO PROGRAMATICO

Serviços Preliminares: Análise e aprovação de projetos; Estudo topográfico; Limpeza do terreno; Instalação do tapume; Instalação do canteiro de obras; Locação de obras;

Infraestrutura: Movimento de Terra, Fundações e sua execução;

Superestrutura: Pilares, Vigas, Lajes;

Sistemas de vedação internas e externas: Paredes e Painéis;

Revestimentos/pavimentação internos e externos;

METODOLOGIA DE ENSINO

RECURSOS DIDÁTICOS

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- (i) Avaliações individuais escritas;
- (ii) Relatórios de aulas práticas/visitas técnicas;
- (iii) Seminários.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

Bibliografia Básica:

BERTONI, José; LOMBARDI NETO, Francisco. **Conservação do solo** 9. ed. São Paulo: Ícone, 2014. (Coleção Brasil agrícola). BORGES, Alberto de Campos. Práticas das Pequenas Construções. 6.ed. São Paulo: Edgard Blucher,1992.

YAZIGI, Walid. **A Técnica de Edificar**. 11. ed. São Paulo: PINI, 2011.

Bibliografia Complementar:

FALCONI, F. F. et al.; **Fundações Teoria e Prática**. 2ed. São Paulo: Editora PINI, 1998.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 8036: Programação de sondagens de simples reconhecimento de solos para fundação**. Rio de Janeiro.

CARDÃO, C. **Técnica de Construção**. 4 ed. Rio de Janeiro: Editora Globo, 1969.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6118: Projeto e execução de obras de concreto armado**. Rio de Janeiro.

FRANCESCHI, Alessandro de. **Controle ambiental**. Santa Maria, RS: Colégio Técnico Industrial/UFSM, 2011.

OBSERVAÇÕES

Documento assinado eletronicamente por:

■ Walter Ladislau de Barros Ribeiro, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 01/09/2025 16:10:47.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 01/09/2025. 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 758254

Verificador: f6ef98375e

Código de Autenticação:



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

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