



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: <b>TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I</b>		CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.1520	
PRÉ-REQUISITO: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II, TOPOGRAFIA, DESENHO ARQUITETÔNICO			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		ANO/SEMESTRE: 2023.1	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 30hs	PRÁTICA: 37hs	EaD <sup>1</sup> :	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 PROGRAMÁTICO

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 EXTENSÃO<sup>4</sup>

### BIBLIOGRAFIA<sup>5</sup>

#### 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 14/02/2023 11:40:42.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 14/02/2023. 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 389151

Verificador: cb094bee5f

Código de Autenticação:



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

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