



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

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: <i>Cajazeiras</i>			
CURSO: <i>Bacharelado em Engenharia Civil</i>			
DISCIPLINA: <i>Tecnologia das construções II</i>		CÓDIGO DA DISCIPLINA:	
PRÉ-REQUISITO: <i>Tecnologia das construções I</i>			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ <input checked="" type="checkbox"/> ] Optativa [ <input type="checkbox"/> ] Eletiva [ <input type="checkbox"/> ]		SEMESTRE/ANO: <i>8/2024.1</i>	
1 CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: <i>50 h/ 60 Aulas</i>	PRÁTICA:	EaD <sup>1</sup> :	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: <i>3</i>			
CARGA HORÁRIA TOTAL: <i>50 h/ 60 Aulas</i>			
DOCENTE RESPONSÁVEL: <i>Me. Cicero Joelson Vieira Silva</i>			

EMENTA
--------

*Piso e Pavimentação; Revestimentos: paredes e forros; Esquadrias; Circulação vertical; Impermeabilização; Pintura; Entrega de obras.*

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

*Geral*

*- Conhecer as técnicas construtivas disponíveis no mercado da construção civil, que vão desde o acabamento à entrega do edifício.*

*Específicos*

*- Permitir ao discente avaliar e fiscalizar as técnicas e tecnologias disponíveis para execução de serviços em obras que contemplem etapas de piso e pavimentação, revestimentos, esquadrias, circulação vertical, impermeabilização, pintura, patologia das edificações e entrega de obras; priorizando o adequado uso das especificações técnicas, assim como da correta sequência executiva desses serviços.*

*- Desenvolver habilidades que capacitem o discente a analisar aspectos técnicos de uma construção e suas implicações nos quesitos, segurança, economia, produtividade e desempenho.*

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
-----------------------

- *Introdução: Apresentação geral dos objetivos da disciplina e uma explanação geral sobre as diversas etapas de uma obra a serem abordadas nesta disciplina.*

- *Piso e Pavimentação: Terminologias. Tipos: Piso cerâmico; Ladrilho hidráulico; Granilite; Cimentado; Pedra de revestimento; Soalho de tábuas. Critérios de escolha. Condições para o início dos serviços. Materiais e equipamentos. Execução dos serviços. Inspeção.*

- *Revestimentos: paredes e forros: Terminologias. Tipos: Chapisco; Emboço; Reboco; Argamassa de gesso; Azulejo; Forro de gesso; Forro de PVC; Forro de madeira. Critérios de escolha. Condições para o início dos serviços. Materiais e equipamentos. Execução dos serviços. Inspeção.*

- *Esquadrias: Terminologias. Tipos: Esquadrias de madeira, ferro, alumínio e de alumínio e vidro. Critérios de escolha. Condições para o início dos serviços. Materiais e equipamentos. Execução dos serviços. Inspeção.*

- *Circulação vertical: Conceito. Função. Tipos e Classificações: escadas e rampas. Critérios de dimensionamento. Execução dos serviços. Inspeção.*

- *Impermeabilização: Terminologias. Importância. Tipos e Classificações. Escolha do sistema. Condições para o início dos serviços. Materiais e equipamentos. Execução dos serviços. Inspeção.*

- *Pintura: Terminologias. Tipos: pintura a Látex (PVA); a esmalte; a óleo; à base de cal; pintura com verniz; pintura com hidrofugante; pintura com tinta epóxi; repintura. Critérios de escolha. Condições para o início dos serviços. Materiais e equipamentos. Execução dos serviços. Inspeção.*

- *Entrega de obras: Projeto As-built. Testes de funcionamento. Manual do Proprietário/usuário. Manutenção da Edificação.*

#### **METODOLOGIA DE ENSINO**

*Aulas expositivas; Aulas de campo (visitas técnicas); Discussões e debates; Pesquisas.*

#### **RECURSOS DIDÁTICOS**

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

#### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

*Exercícios; Trabalhos; Projetos; Relatório de visitas técnicas; Avaliações (domínio de conteúdo, frequência e participação).*

#### **ATIVIDADE DE EXTENSÃO<sup>4</sup>**

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

*Bibliografia Básica*

*AZEREDO, H. A. **O edifício e seu acabamento**. 1. ed. 14. reimpressão. São Paulo: Blucher, 2017.*

*COZZA, E. **Construção passo-a-passo**. 1. ed. São Paulo: PINI, 2009. (Construção passo-a-passo).*

YAZIGI, W. **A técnica de edificar**. 15. ed. São Paulo: PINI, 2016.

*Bibliografia Complementar*

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND. **Mãos à obra**. São Paulo: Alaúde Editorial, 2013. (Mão à obra pro).

SALGADO, J. **Técnicas e práticas construtivas para edificação**. 4. ed. São Paulo: Érica, 2018.

BORGES, A. C. **Práticas das pequenas construções**. 19. ed. (revisada e ampliada). São Paulo: Blucher, 2009. vol. 1.

**OBSERVAÇÕES**

*(Acrescentar informais complementares ou explicativas caso o docente(s) considere importantes para a disciplina/componente curricular)*

- 1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.
- 2 Nesse item o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.
- 3 Nesse item o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.
- 4 Nesse item deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.
- 5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Cicero Joelson Vieira Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 28/01/2024 18:53:02.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 28/01/2024. 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 524028

Verificador: c9e748a86b

Código de Autenticação:



Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, CAJAZEIRAS / PB, CEP 58.900-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3532-4100