



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: ENGENHARIA CIVIL			
DISCIPLINA: TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES 2		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 86740	
PRÉ-REQUISITO: TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES 1			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		SEMESTRE/ANO: 2024.1	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 50 H/A	PRÁTICA:	EaD ¹ :	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 AULAS / SEMANA			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Adriano da Silva Félix			

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 a continuação das técnicas construtivas disponíveis no mercado da construção civil - que complementam o conteúdo da disciplina Tecnologia das Construções I - tendo em vista a conclusão da edificação.

Específicos

Desenvolver a capacidade de executar e fiscalizar 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 destes serviços.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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

II. 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. Patologias.

III. 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. Patologias.

IV. 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.

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

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

VII. 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. Patologias.

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

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas; Resoluções de exercícios; Aplicações; Discussões em grupo; Pesquisas e debates

RECURSOS DIDÁTICOS

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Provas individuais: Domínio do conteúdo, capacidade de análise crítica, raciocínio lógico e organização.

O processo de avaliação considera: participação efetiva do aluno, frequência, pontualidade, participação, leitura prévia de textos, fichamento, resenha, revisão de literatura, análise, produções individuais e coletivas, integração e assiduidade, estudo de caso, seminários.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

Bibliografia Básica:

AZEREDO, HELIO ALVES. O Edifício e seu Acabamento: Prática de construção civil. Ed. Blucher. 1. ed, 2000.

THOMAZ, Ercio. Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção civil. Ed. PINI.1998.

YAZIGI, WALID. A técnica de edificar. Ed. PINI. 14. ed. Bibliografia

Complementar:

BORGES, A. C. Prática das Pequenas Construções. 9. ed. Edição Revista e Ampliada. São Paulo: Blucher, 2009.

CHING, Francis D.K; ADAMS, Cassandra. Técnicas de construção ilustradas. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.

MELBEKIAN, Roberto de Sousa e Geraldo. Qualidade na aquisição de materiais e execução de obras. Ed. PINI. 1999 RIPPER, Ernesto. Como evitar erros na construção. Ed. PINI.1984.

OBSERVAÇÕES

(Acréscitar 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 ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.
- 3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.
- 4 Nesse ítem 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:

- **Adriano da Silva Felix**, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO, em 20/02/2024 17:10:38.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 20/02/2024. 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 535050
Verificador: e15efa579d
Código de Autenticação:



Br 110, S/N, Alto da Tubiba, PATOS / PB, CEP 58700-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3423-9534