



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

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL		
DISCIPLINA: TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES II		CÓDIGO DA DISCIPLINA:
PRÉ-REQUISITO: TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ X ] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE: 8
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 50 h/a	PRÁTICA:	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3	CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 h/a	
DOCENTE RESPONSÁVEL:		

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

**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.





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

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

**RECURSOS DIDÁTICOS**

- [X] Quadro
- [X] Projetor
- [ ] Vídeos/DVDs
- [X] Periódicos/Livros/Revistas/Links
- [ ] Equipamento de Som
- [ ] Laboratório
- [ ] Softwares:
- [X] Outros: Visitas técnicas

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

- Trabalhos de Pesquisa;
- Exercícios;
- Relatório de visitas técnicas e avaliações (domínio de conteúdo e participação).

**BIBLIOGRAFIA**

**Bibliografia Básica:**

AZEREDO, H. A. *O Edifício e seu Acabamento*: Prática de construção civil. Ed. Blucher. 1. ed, 2000.  
THOMAZ, E. *Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção civil*. Ed. PINI.1998.  
YAZIGI, W. *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, F. D. K; ADAMS, C. *Técnicas de construção ilustradas*. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.  
SOUZA R. de; MELBEKIAN, G. *Qualidade na aquisição de materiais e execução de obras*. Ed. PINI. 1999  
RIPPER, E. *Como evitar erros na construção*. Ed. PINI.1984.  
RIPPER, E. *Tabelas para canteiro de obras*. Ed. PINI.1988.

**OBSERVAÇÕES**

