



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso de Bacharelado em Engenharia Civil**

PLANO DE DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL	
DISCIPLINA: TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES II	CÓDIGO DA DISCIPLINA:
PRÉ-REQUISITO: TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 8º
CARGA HORÁRIA	
TEÓRICA: 33h	PRÁTICA: 17h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3h	CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h
DOCENTE RESPONSÁVEL: ADILSON DIAS DE PONTES	

EMENTA

Alvenaria. Cobertas. Impermeabilização. Escoamento de águas pluviais. Revestimentos. Instalações elétricas e hidrossanitárias. Esquadrias. Pintura.

OBJETIVOS

Geral: Adquirir conhecimentos técnicos na área de construção de edifícios, especificamente no que diz respeito desde alvenaria até pintura da obra.

Específicos:

- Conhecer materiais e equipamentos construtivos mais correntes utilizados nas diversas etapas aqui contempladas
- Identificar os diversos tipos de técnicas construtivas mais adequados na realização dos serviços
- Conhecer os vários tipos de instalações prediais

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Cobertas
 - 1.1. Tipos
 - 1.2. Estruturas
 - 1.3. Telhamento
2. Impermeabilização
 - 2.1. Tipos
 - 2.2. Execução
3. Escoamento de águas pluviais
 - 3.1. Captação
 - 3.2. Escoamento
4. Revestimentos
 - 4.1. Tipos



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso de Bacharelado em Engenharia Civil**

- 4.2. Execução
- 5. Instalações Prediais
 - 5.1. Leitura de projetos
 - 5.2. Execução
- 6. Esquadrias
 - 6.1. Tipos
 - 6.2. Aplicação
- 7. Pintura
 - 7.1. Tipos
 - 7.2. Execução

METODOLOGIA DE ENSINO

A apresentação do conteúdo dar-se-á mediante aulas teóricas, apoiadas em recursos audiovisuais e computacionais, bem como estabelecendo um ensino-aprendizagem significativo.

RECURSOS DIDÁTICOS

- [x] Quadro
- [x] Projetor
- [] Vídeos/DVDs
- [] Periódicos/Livros/Revistas/Links
- [] Equipamento de Som
- [] Laboratório
- [] Softwares: Editor de Texto
- [] Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação dar-se-á através de atividades e provas individuais, realizadas ao longo do curso e de seminários.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- MOLITERNO, A. **Caderno de Projetos de Telhados em Estruturas de Madeira**. São Paulo: Edgard Blucher, São Paulo, 1981
- PIRONDI, Z. **Manual Prático de Impermeabilização e de Isolação Térmica**. São Paulo, 1988.
- YAZIGI, Walid. **A técnica de edificar**. 11. ed. São Paulo: PINI, 2011. 807 p. il.

Bibliografia Complementar:

- AZEREDO, H. A. **O Edifício até Sua Cobertura**. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 1998.
- CARDÃO, C. **Técnica de Construção**. 4 ed. Rio de Janeiro: Editora Glob, 1969.
- PEDROSO, V. M. R. Manual dos sistemas prediais de distribuição e drenagem de águas. Lisboa: Laboratório Nacional de Engenharia Civil, 2000.
- RIPPER, E. **Como Evitar Erros na Construção**. São Paulo: PINI, 1984
- CREDER, H. **Instalações Elétricas**. Rio de Janeiro: LTC, 1982.