



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA DA PARAÍBA – CAMPUS MONTEIRO  
CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES (INTEGRADO)**

**DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR**

**COMPONENTE CURRICULAR: DESENHO PROJETIVO**

CURSO: Técnico Integrado em Edificações

SÉRIE: 3ª

CARGA HORÁRIA: 67 hs

DOCENTE RESPONSÁVEL:

**EMENTA**

Concepção de projetos para edificações de pequeno porte, conforme atribuições previstas na legislação vigente, a partir da aplicação de procedimentos que abordem aspectos físicos, legais, climáticos e estéticos inerentes ao problema arquitetônico.

**OBJETIVOS**

**Geral**

- Introduzir o aluno à concepção de projetos arquitetônicos, levando-o a uma reflexão sobre o processo projetual e sua influência no objeto construído.

**Específicos**

- Capacitar o aluno no desenvolvimento do projeto arquitetônico em nível de estudo preliminar.
- Instrumentalizar o aluno nos processos de representação gráfica do projeto e seus rebatimentos na concepção do objeto
- Interagir com projetos complementares

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**UNIDADE I – Fundamentos do projeto**

- 1.1 As etapas do projeto
- 1.2 Os condicionantes do projeto: ambientais, legais, físicos.
- 1.3 O programa de necessidades
- 1.4 Dimensionamento de ambientes em edificações
- 1.5 O partido arquitetônico

**UNIDADE II – Projeto de edificação residencial unifamiliar**

- 2.1 Análise programática e de sitio
- 2.2 Cobertas: Classificação e representação gráfica

2.3 Estudo preliminar

2.4 Compatibilização de projetos - Noções

**UNIDADE III – Projeto de reforma e ampliação em edificação residencial unifamiliar**

3.1 Representação gráfica do Projeto de reforma e ampliação

3.2 Análise do contexto existente

3.3 Estudo preliminar

3.4 Concepção volumétrica

**METODOLOGIA DE ENSINO**

Apresentação do conteúdo programático através de aulas expositivas. Atividades práticas de projeto com orientação do professor. Painéis de debates acerca das proposições projetuais do aluno. Pesquisas temáticas através da bibliografia, periódicos, internet, etc.

**AValiação DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

Avaliação contínua mediante acompanhamento da participação e desempenho do aluno nas atividades práticas. Avaliação dos resultados obtidos nos projetos apresentados.

**RECURSOS NECESSÁRIOS**

Lousa branca, pincel para quadro branco, data show, computadores com acesso à internet e softwares CAD.

**BIBLIOGRAFIA**

**Básica:**

HOLANDA, Armando. **Roteiro para Construir no Nordeste**. Recife: UFPE, 1996.

PRONK, Emile. **Dimensionamento em Arquitetura**. João Pessoa: Ed. Universitária, 1991.

SILVA, Elvan. **Uma Introdução ao Projeto Arquitetônico**. 2º Edição (1998) – 1º reimpressão (2006) – Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2006.

**Complementar:**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NOMAIS TÉCNICAS- **NBR 13532:1995** – Elaboração de Projetos de Edificações – Arquitetura.

\_\_\_\_\_. **NBR 6492:1994** - Representação de projetos de arquitetura.

\_\_\_\_\_. **NBR 8196:1999** – Desenho técnico – emprego de escala

\_\_\_\_\_. **NBR 9050:2004** – acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbano.

\_\_\_\_\_. **NBR 9077/ 2001** – Saídas de emergência em edifícios.

- \_\_\_\_\_. **NBR 10067/1995** - Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico
- \_\_\_\_\_. **NBR 10068/1987** - Folha De Desenho - Leiaute E Dimensões;
- \_\_\_\_\_. **NBR 10126/1987** - Cotagem em Desenho Técnico
- \_\_\_\_\_. **NBR 10582/1988** - Apresentação da folha para desenho técnico;
- \_\_\_\_\_. **NBR 12298/1995** - Representação de Área de Corte por Meio de Hachuras em Desenho Técnico

MONTENEGRO, G.A. **Desenho Arquitetônico**. 3° Ed. São Paulo: Edgard Blúcher. 158 p.

NEUFERT, Ernst; NEUFERT, Peter. **Arte de Projetar em Arquitetura**. 17° Edição. Barcelona: Editorial Gustavo Gili, 2004.

ODEBRECHT, Silvia. **Projeto Arquitetônico**: Conteúdos técnicos básicos. Blumenau: Editora Edifurb, 2006.