

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA - CAMPUS CATOLÉ DO ROCHA CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES (INTEGRADO)
DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Nome: PROJETO ARQUITETÔNICO	
Curso: Técnico Integrado em Edificações	
Série: 3º ano	
Carga Horária: 67h.r.	
Docente Responsável:	
EMENTA	
<p>Concepção de projetos para edificações de pequeno porte, conforme atribuições previstas na legislação vigente, a partir da aplicação de procedimentos que abordem condicionantes físicos, legais e ambientais inerentes ao problema arquitetônico.</p>	
OBJETIVOS	
<p>Geral:</p>	
<p>Introduzir o aluno à concepção de projetos arquitetônicos, levando-o a uma reflexão sobre o processo projetual e sua influência no objeto construído.</p>	
<p>Específicos:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar o aluno no desenvolvimento do projeto arquitetônico em nível de anteprojeto • Instrumentalizar o aluno nos processos de representação gráfica do projeto e seus rebatimentos na concepção do objeto 	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
<p>UNIDADE I – Fundamentos e condicionantes do projeto arquitetônico</p>	
<p>1.1 Breve abordagem acerca da arquitetura e suas aplicações 1.2 Definição de projeto arquitetônico e a importância da participação do usuário no processo projetual 1.3 Arquitetura bioclimática e os condicionantes ambientais 1.4 Noções de conforto térmico, acústico e lumínico 1.5 Legislação urbanística enquanto condicionante do projeto de arquitetura 1.6 Acessibilidade e sua importância para o desenho universal</p>	
<p>UNIDADE II – Noções de processo projetual e dimensionamento</p>	
<p>2.1 Etapas do projeto arquitetônico 2.2 O partido arquitetônico 2.3 O programa de necessidades 2.4 Noções de ergonomia 2.5 Dimensionamento de ambientes em edificações 2.6 Dimensionamento de circulação vertical e horizontal 2.7 Coberturas: tipos, dimensionamento e representação gráfica</p>	

UNIDADE III – Projeto de edificação residencial unifamiliar

- 3.1 Análise programática e de sitio
- 3.2 Anteprojeto

UNIDADE IV – Projeto de reforma e ampliação em edificação residencial unifamiliar

- 4.2 Análise programática e de sitio
- 4.3 Anteprojeto

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. Visitas técnicas, quando cabíveis. 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 com computadores dispondo do software AutoCAD instalado em numero suficiente aos alunos matriculados.

BIBLIOGRAFIA

Básica:

NEUFERT, Peter. **Arte de Projetar em Arquitetura**. 18º Edição. Portugal: Editorial Gustavo Gili, 2013.

Complementar:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NOMAIS TECNICAS- **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 9050/2015** - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- _____ . **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
- HOLANDA, Armando. **Roteiro para Construir no Nordeste**. Recife: UFPE, 1996.
- KOWALTOWSKI, Doris C. C. K.; MOREIRA, Daniel de Carvalho; PETRECHE, João R. D.; FABRÍCIO, Márcio M. (orgs.). **O Processo de Projeto em Arquitetura**: da teoria à tecnologia. 1^a ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.
- LITTLEFIELD, David. **Manual do Arquiteto**: Planejamento, Dimensionamento e Projeto. 3^a Ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.
- MONTENEGRO, G.A. **Desenho Arquitetônico**. 3^o Ed. São Paulo: Edgard Blúcher. 158 p.
- PANERO, Julius; Zelnik, Martin. **Dimensionamento Humano Para Espaços Interiores**: um livro de consulta e referência para projetos. GG, 2016.
- PRONK, Emile. **Dimensionamento em Arquitetura**. João Pessoa: Ed. Universitária, 1991.