



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

PLANO DE DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: TÉCNICO SUBSEQUENTE EM EDIFICAÇÕES	
DISCIPLINA: PROJETO ARQUITETÔNICO	CÓDIGO DA DISCIPLINA:
PRÉ-REQUISITO: DESENHO ARQUITETÔNICO	
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 3
CARGA HORÁRIA	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h/a

EMENTA

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

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Capacitar para elaboração do projeto arquitetônico a nível de estudo preliminar

Objetivos Específicos

1. Analisar projetos de arquitetura;
2. Utilizar o código de obras do município de Cajazeiras;
3. Dimensionar ambientes de um projeto arquitetônico;
4. Compreender o clima local;
5. Aplicar diretrizes bioclimáticas;
6. Desenvolver habilidades para comunicação com um cliente;
7. Representar um projeto arquitetônico de uma edificação com até 80m².

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Análise e apresentação de um projeto arquitetônico – programa arquitetônico, soluções de eficiência energética, definição formal, solução estrutural e outras soluções que sirvam de exemplo;





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

2. Os condicionantes do projeto arquitetônico:

- A legislação vigente;
- As condições físicas do terreno e seu entorno;
- As condições ambientais (insolação, temperaturas, umidade relativa do ar, precipitações e ventilação).

3. O programa de necessidades;

4. Acessibilidade;

5. Disposição de mobiliários e dimensionamento de ambientes em edificações;

6. As estratégias bioclimáticas recomendadas para atender as exigências bioclimáticas do semiárido;

7. O partido arquitetônico – zoneamento funcional, configuração espacial e composições volumétricas;

8. Elaboração de projeto de uma edificação unifamiliar com base na análise do contexto local e na análise das necessidades funcionais e formais;

9. Representação gráfica e apresentação do projeto arquitetônico utilizando ferramentas computacionais.

METODOLOGIA DE ENSINO

A abordagem metodológica deverá considerar os seguintes aspectos: Aulas expositivas dialogada utilizando os recursos didáticos; Aulas práticas utilizando os materiais de desenho e ferramentas computacionais; Trabalhos de desenho individuais e em grupo.

RECURSOS DIDÁTICOS

- [X] Quadro
[X] Projetor
[X] Vídeos/DVDs
[X] Periódicos/Livros/Revistas/Links
[X] Laboratório de Desenho Técnico
[X] Computador
es [] Outros:





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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As atividades serão planejadas possibilitando ao estudante superar dificuldades com o uso de qualquer instrumento de desenho arquitetônico. As atividades didáticas serão realizados a partir de trabalhos práticos individuais ou em dupla (desenho de planta baixa, cortes, fachadas, planta de situação e planta de cobertura; modelagem da edificação, entre outras).

BIBLIOGRAFIA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS- ABNT. NBR 6492 - Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos - Requisitos. Rio de Janeiro, 2021.

_____. NBR 15220-3 - Desempenho térmico de edificações – Parte 3: Zoneamento bioclimático brasileiro e diretrizes construtivas para habitações unifamiliares de interesse social. Rio de Janeiro. 2005

_____. NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro, 2020.

CHING, Francis D. K. **Arquitetura, forma, espaço e ordem**. 4. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2016.

LabEEE – Laboratório de Eficiência Energética em Edificações. **Arquivos climáticos**. Disponível em: <https://labeee.ufsc.br/> .

LAMBERTS, R., DUTRA, L., PEREIRA, F. **Eficiência energética na arquitetura**. 3.ed. Revisada. São Paulo: Ed. Pro Livros, 2014.

NEUFERT, Ernst. **Arte de projetar em arquitetura**: princípios, normas e prescrições sobre construção, instalações, distribuição e programa de necessidades, dimensões de edifícios, locais e utensílios. 5.ed. São Paulo, Gustavo Gili do Brasil, 1976.

PRONK, Emile. **Dimensionamento em arquitetura**. 5.ed. João Pessoa: Editora Universitária-UFPB, 1984.

.

