



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

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Nome: Desenho Arquitetônico II	
Curso: Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio	
Ano/Semestre: 2024.2	
Carga Horária: 120 horas	Carga Horária EaD: - x -
Docente Responsável: Juliana de Sá Araújo	

EMENTA
<p>O Desenho Arquitetônico II estuda o desenvolvimento de um projeto arquitetônico de uma edificação por meio de uma linguagem gráfica, sendo esta bidimensional e tridimensional. Nesta disciplina, através dos conhecimentos já adquiridos de plantas, cortes e fachadas, o aluno estuda as legislações urbanísticas vigentes e cria edificações de pequeno porte aplicando conceitos de vento, insolação e iluminação natural.</p>

OBJETIVOS DE ENSINO
<p>Entende-se por objetivos a definição dos resultados esperados no final do tempo previsto para o componente curricular. Os objetivos serão objetos da avaliação do rendimento escolar. Devem expressar os conhecimentos, as habilidades e os hábitos/postura a serem incorporados/assimilados no decorrer do processo ensino aprendizagem.</p>
<p>Geral</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Capacitar o aluno no desenvolvimento de um projeto arquitetônico a nível de estudo preliminar.
<p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Instrumentalizar o aluno na busca das documentações urbanísticas, base para o início do processo projetual;<input type="checkbox"/> Incentivar o aluno no desenvolvimento do modelo tridimensional para melhor entendimento do projeto;

- ❑ Apresentar ao aluno normas fundamentais como a de Acessibilidade (NBR 9050), para o desenvolvimento do projeto e a obrigatoriedade do uso dessa norma em locais de uso público;
- ❑ Estudar o código de obras municipais

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ❑ 1° Bimestre (30 horas – 10 aulas)
 - A importância da representação gráfica no projeto arquitetônico;
 - Etapas do projeto Arquitetônico;
 - Parâmetros urbanísticos;
 - Busca de repertório projetual.
- ❑ 2° Bimestre (30 horas – 10 aulas)
 - Revisão sobre o conteúdo de plantas. Representação e simbologias
 - Apresentação do terreno a ser trabalhado e estudo dos parâmetros urbanísticos.
 - Código de obras;
 - Plano diretor;
 - Documentações ambientais;
 - NBR 9050
 - Ergonomia
 - NBR 24
 - Desenvolvimento de Planta Baixa.
- ❑ 3° Bimestre (30 horas – 10 aulas)
 - Revisão sobre o conteúdo de Cortes. Representação e simbologias;
 - Execução das correções do bimestre anterior;
 - Desenvolvimento da planta de locação e coberta;
 - Desenvolvimento de 01 corte;
 - Início de estudos volumétricos.
- ❑ 4° bimestre
 - Revisão sobre o conteúdo de Fachada. Representação e simbologias;
 - Execução das correções do bimestre anterior;
 - Desenvolvimento de 01 corte;
 - Desenvolvimento das 4 fachadas

METODOLOGIA DE ENSINO

- ❑ Aulas teóricas apresentadas através de aulas expositivas; atividade práticas de projeto com orientação do professor; apresentação dos projetos desenvolvidos por cada equipe e debate sobre as proposições e pesquisas bibliográficas em periódicos da internet e documentos que apresentem parâmetros projetuais.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Disciplina prática onde as avaliações ocorrem através de apresentações das etapas de projeto.
- Disciplina dividida em bimestre onde ao fim de cada um deles se tem uma atividade avaliativa em forma de apresentação de trabalho.
- Por bimestre todo aluno tem direito a recuperação e todas as atividades são corrigidas e discutidas melhorias com cada equipe.
-

RECURSOS DIDÁTICOS NECESSÁRIOS

Lousa branca, pincel para quadro branco, datashow, computadores com acesso à internet e softwares CAD. Impressão 3d da volumetria do partido arquitetônico.

BIBLIOGRAFIA*

Básica (Mínimo 3 livros)

- ODEBRECHT, Silvia. **Projeto Arquitetônico: Conteúdo técnico básico**. Blumenau: Editora Edifurb, 2006.
- Lei Complementar N°164, de 11 de janeiro de 2024. Aprova a revisão do Plano Diretor participativo do município de João Pessoa e dá outras providências. João Pessoa: Diário Oficial da União. 2024.
- Lei Complementar N°166, de 29 de abril de 2024. Dispõe sobre o zoneamento e uso e ocupação do solo do município de João Pessoa/PB – LUOS, e dá outras providências. João Pessoa: Diário Oficial da União. 2024.
- Lei Complementar N° 155, de 17 de abril de 2023. Altera a lei municipal N1347/1971 (Código de obras do município de João Pessoa). João Pessoa.2023

Complementar (Mínimo 5 livros ou outras fontes)

- LENGEN, Johan Van. **Manual do arquiteto descalço**. São Paulo: Editora Emporio do livro, 2014.
- NEUFERT, Ernst; NEUFERT, Peter. **Arte de Projetar em Arquitetura**. 17° Edição. Barcelona: Editorial Gustavo Gili, 2004.
- CHING, F. D. **Dicionário Visual de Arquitetura**. 2° Ed. Tradução de Júlio Fisher. São Paulo: Martins Fontes, 2000.
- CHING, F. D. K. **Arquitetura: Forma, Espaço e Ordem**. Martins Fontes, 1999.
- SILVA, Elvan. **Uma Introdução ao Projeto Arquitetônico**. 2° Edição (1998) – 1° reimpressão (2006) – Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2006.