



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

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: JOÃO PESSOA			
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL			
DISCIPLINA: DESENHO ARQUITETÔNICO		CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.0235	
PRÉ-REQUISITO: DESENHO TÉCNICO DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR PARA ENGENHARIA CIVIL			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: 3	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 20H	PRÁTICA: 63H	EaD ¹ : -	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 5H			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 83H			
DOCENTE RESPONSÁVEL: MARCELA FERNANDES SARMENTO MANOEL BRITO DE FARIAS SEGUNDO			

EMENTA

Conceitos gerais e normas. Elementos básicos e fases do projeto arquitetônico. Representação gráfica do projeto arquitetônico. Representação gráfica do projeto de reforma e ampliação. Circulação vertical. Correlação do projeto arquitetônico com os demais projetos. Operação de ferramentas CAD.

OBJETIVOS

Geral:

Capacitar o aluno a interpretar e representar graficamente projetos arquitetônicos.

Específicos:

- Compreender o papel do desenho arquitetônico no processo construtivo;
- Conhecer diferentes tipos e técnicas de desenho arquitetônico;
- Desenvolver peças gráficas relativas à representação do objeto arquitetônico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Definições e normas da ABNT relativas ao desenho arquitetônico;
- Representação gráfica do projeto arquitetônico: planta de situação, planta de locação e coberta, planta baixa, cortes e fachadas;
- Símbolos e informações complementares à representação gráfica do projeto;
- Representação gráfica dos elementos de circulação vertical: escadas, rampas e elevadores. Definições, normas e dimensionamento;
- Definição, convenção e representação gráfica de elementos do projeto arquitetônico de reforma e ampliação.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aula teóricas apoiadas em recursos audiovisuais e computacionais;
- Aulas práticas desenvolvidas em laboratórios de informática;
- Verificação da participação do aluno em sala e da assimilação dos conteúdos abordados durante a aula, através do acompanhamento dos exercícios desenvolvidos em sala;
- Visitas técnicas.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
 Projetor
 Vídeos/DVDs
 Periódicos/Livros/Revistas/Links
 Equipamento de Som
 Laboratório
 Softwares²: AutoCAD, Revit, Sketchup
 Outros³: Realidade Aumentada

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do processo de ensino e aprendizagem será contínua, mediante acompanhamento do desempenho do aluno nas atividades propostas, bem como a avaliação quantitativa e qualitativa dos resultados obtidos nos exercícios práticos.

BIBLIOGRAFIA⁴

Bibliografía Básica:

FERREIRA, P.; Desenho de Arquitetura. Rio de Janeiro: Editora ao Livro Técnico, 2001.

MONTENEGRO, G.; Desenho Arquitetônico. 4 ed. São Paulo: Editora Edgard Blucher, Ltda, 2001.

OBERG, L.; Desenho Arquitetônico. 22 ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S/A, 1979.

Bibliografia Complementar:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6492- Representação de projetos de arquitetura. Rio de Janeiro. 1994.

CHING, F. D. K.; JUROSZEK, S. P.; Representação gráfica para desenho e projeto. Barcelona, Espanha: Gustavo GILI, 2001.

DOYLE, M. E.; Desenho a cores: técnicas de desenho de projeto para arquitetos, paisagistas e designers de interiores. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

MONTENEGRO, G. B. Autocad, sketchup e revit: uma análise do processo de concepção de um projeto bidimensional. João Pessoa: IFPB, 2016.

SARAPKA, E. M. [et al.]. Desenho arquitetônico básico. São Paulo: PINI, 2009.

YEE, R. Desenho arquitetônico: um compêndio visual de tipos e métodos. 3 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

OBSERVAÇÕES

1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.

2 Nesse ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.

3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.

4 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Manoel Brito de Farias Segundo, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 07/02/2022 17:24:45.
- **Marcela Fernandes Sarmento, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 07/02/2022 17:22:47.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 07/02/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 260416

Código de Autenticação: b5719580d3



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOÃO PESSOA / PB, CEP 58015-435

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200