



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

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CAMPUS: <i>João Pessoa</i>		
CURSO: <i>Superior de Tecnologia em Design de Interiores</i>		
DISCIPLINA: <i>Desenho Técnico</i>		CÓDIGO DA DISCIPLINA: <i>TEC.0052</i>
PRÉ-REQUISITO: não tem pré-requisito		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: <i>2021.1</i>
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: <i>25h / 30 aulas</i>	PRÁTICA: <i>75h / 90 aulas</i>	EaD¹:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: <i>6 aulas</i>		
CARGA HORÁRIA TOTAL: <i>100h / 120 aulas</i>		
DOCENTE RESPONSÁVEL: <i>Roberta Xavier da Costa</i>		

EMENTA

Normas Técnicas, morfologia geométrica, noções de geometria descritiva, projeções ortogonais no primeiro diedro, escalas gráficas e numéricas, cálculo de áreas de figuras planas, perspectiva isométrica, cotagem, cortes, cortes perspectivados e noções de desenho arquitetônico.

OBJETIVOS

GERAL:

Capacitar o educando a dominar a linguagem do desenho técnico.

ESPECÍFICOS:

- Definir Desenho Técnico.
- Distinguir os instrumentos de desenho e suas funções.
- Conhecer Normas da ABNT do Desenho Técnico.
- Traçar elementos básicos do Desenho Geométrico.
- Traçar Vistas Ortográficas.
- Traçar cortes.
- Desenhar elementos 3D em Perspectiva.
- Cotar as Vistas Ortográficas e as perspectivas.

- Definir o Desenho Arquitetônico.
- Conhecer a Norma da ABNT de Representação de Projetos de Arquitetura.
- *Conhecer as representações de Projetos Arquitetônicos.*

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 1 – 40 AULAS

Normas Técnicas, formatação e dobragem da prancha, caligrafia técnica, tipos de linhas, fundamentos do desenho geométrico, escalas gráficas e numéricas.

UNIDADE 2 – 50 AULAS

Projeções ortogonais no primeiro diedro, perspectivas isométrica, cotagem, cortes e cortes em perspectiva.

UNIDADE 3 – 30 AULAS

Noções de desenho arquitetônico.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas utilizando os recursos didáticos; aulas práticas com elaboração de desenhos em pranchetas, leitura e interpretação de Normas Técnicas de Desenho, pesquisa em referências bibliográficas.

RECURSOS DIDÁTICOS

- [x] Quadro
- [x] Projetor
- [x] Vídeos/DVDs
- [x] Periódicos/Livros/Revistas/Links
- [x] Equipamento de Som
- [x] Laboratório
- [x] Softwares²
- [x] Outros³

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- *Compreensão do conteúdo.*
- *Uso correto da linguagem gráfica.*
- *Qualidade da representação gráfica.*
- *Apresentação e organização gráfica dos desenhos na prancha.*

O processo de avaliação é continuado e centrado no processo de aprendizagem, sendo direcionado pela realização de: Trabalhos Práticos – Desenhos.

Os trabalhos serão desenvolvidos durante o período do curso e comporão a média final da disciplina. As notas terão valor de 0 a 100 e a média semestral será aritmética. O percentual máximo de faltas permitido corresponde a 25% do total de aulas ministradas no semestre.

BIBLIOGRAFIA⁴

Bibliografia Básica:

KUBBA, Sam A. A. **Desenho técnico para a construção**. Porto Alegre: Bookman, 2014. 292 p. (Série Tekne).

LEAKE, James M; BORGERSON, Jacob L. **Manual de desenho técnico para engenharia: desenho, modelagem e visualização**. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 288 p.

SILVA, Eurico de Oliveira e; ALBIERO, Evandro. **Desenho técnico fundamental**. São Paulo: E.P.U, 1977. 130 p.

YEE, Rendow. **Desenho arquitetônico: um compêndio visual de tipos e métodos**. Tradução Luiz Felipe Coutinho Ferreira da Silva; revisão técnica, Alice Brasileiro. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

Bibliografia Complementar:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10067: Princípios gerais de representação em desenho técnico**. Rio de Janeiro, 1995.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10068: Folha de desenho-Leiaute e dimensões**. Rio de Janeiro, 1987.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6492: Representação de projetos de arquitetura**. Rio de Janeiro, 1994.

FERREIRA, Patrícia. **Desenho de arquitetura**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2001. 134 p.

FRENCH, T.; VIERCK, C.J. **Desenho técnico e tecnologia Gráfica**. 8. ed. São Paulo: Globo. 2010. 1093 p.

MICELI, Maria Teresa. **Desenho técnico básico**. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2010. 143 p.

MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho arquitetônico**. 4. ed. São Paulo: EdgardBlucher, 2001. 167 p.

MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho de projetos**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2007. 116 p.

MONTENEGRO, Gildo. **A perspectiva dos profissionais**. Ed. EdgardBlucher. São Paulo: 2011. 155 p.

OBSERVAÇÕES

Fórmula de cálculo da pontuação:

$$MS = U1 + U2 + U3 \leq 100$$

Média para aprovação: ≥ 70 pontos

Média para a aprovação na prova final: ΣMS e $AF / 2 \geq 50$.

Onde:

MS = Média do Semestre ≤ 100

AF = Atividade Final

Reposição: Sobre reposição, a Resolução ad referendum nº 31, de 21 de novembro de 2016 em seu anexo que dispõe sobre o Regimento Didático dos Cursos Superiores Presenciais e a Distância do IFPB, art. 38 diz:

III - O instrumento de reposição de avaliação não se aplica a avaliação final, trabalhos práticos, visitas técnicas, atividades de campo e os seminários.

Avaliação final: Diante da impossibilidade de aplicação de uma prova final devido a especificidade da disciplina, a média que o aluno obter na disciplina, será repetida na final, nos casos dos alunos que não alcançaram média igual ou maior do que 70, e alcançou média para ir para a final

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:

■ **Roberta Xavier da Costa**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO, em 19/08/2021 18:05:04.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 19/08/2021. 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: 215033

Código de Autenticação: b22a1fd530



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

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