



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: CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM DESIGN DE INTERIORES			
DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 0052	
PRÉ-REQUISITO: --- ---			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		SEMESTRE/ANO: 2/2024	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 25h /30aulas	PRÁTICA: 75h / 90 aulas	EaD ¹ : ---	EXTENSÃO: ---
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 6 aulas			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 100h / 120 aulas			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Rafael Ponce de Leon Amorim			

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. Acompanhamento com monitoria.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR (Geral e Específicos)
--

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	ASSUNTO	QTDE. DE AULAS
I	Normas Técnicas, formatação e dobragem da prancha, caligrafia técnica, tipos de linhas, fundamentos do desenho geométrico, escalas gráficas e numéricas.	40 aulas
II	Projeções ortogonais no primeiro diedro, perspectivas isométrica, cotagem, cortes e cortes perspectivados.	50 aulas
III	Noções de desenho arquitetônico.	30 aulas
TOTAL		120 aulas

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas.
- Aulas de elaboração de desenhos em prancheta.
- Leitura e interpretação de normas.
- Pesquisas em referências bibliográficas

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares²
- Outros³ Apostilas e Materiais de desenho.

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.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

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 desenhoLeiaute 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 perspectiva dos profissionais**. Edt. Edgard Blucher. São Paulo: 2011. 155 p.

OBSERVAÇÕES

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Rafael Ponce de Leon Amorim**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 08/10/2024 17:08:19.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 08/10/2024. 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 616615

Verificador: 1b744e4c89

Código de Autenticação:



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

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