



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 Técnico | | CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC. 0911 | |
| PRÉ-REQUISITO: Não possui | | | |
| UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva [] | | SEMESTRE: 1º | |
| CARGA HORÁRIA | | | |
| TEÓRICA: 20H | PRÁTICA: 47H | EaD ¹ : | EXTENSÃO: |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4H | | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 67H | | | |
| DOCENTE RESPONSÁVEL: JULLYANNE FERREIRA MELLYNE PALMEIRA NIARA FORMIGA | | | |

EMENTA

Disciplina de caráter técnico que visa habilitar o estudante na compreensão dos princípios do desenho técnico e no uso dos instrumentos de desenho para a elaboração de peças gráficas, explorando conceitos como formatação e diagramação de pranchas, escalas, desenho técnico projetivo, perspectiva e noções de desenho arquitetônico.

A disciplina introduz o estudante à computação gráfica aplicada ao desenho técnico, a partir da exploração dos comandos principais de desenhos e edição, organização e impressão dos trabalhos, padronização de layers e produção de desenhos digitais em software adequado ao universo da representação gráfica de edificações.

OBJETIVOS

- Introduzir o desenho como linguagem e comunicação;
- Estudar as normas técnicas que orientam o desenho técnico;
- Iniciar o estudante no processo de percepção espacial bidimensional e tridimensional;
- Conceituar cortes e secções, demonstrando as diferenciações específicas no desenho;
- Introduzir as noções de desenho arquitetônico.

CONTEÚDO PROGRAMATICO

1. Construções geométricas fundamentais; 2. Noções de escala; 3. Normas Técnicas para o desenho técnico; 4. Sistemas de projeção; 5. Desenho perspectivo; 6. Cortes e Seções; 7. Introdução ao desenho arquitetônico.

METODOLOGIA DE ENSINO

A apresentação do conteúdo dar-se-á mediante aulas teóricas, apoiadas em recursos audiovisuais e computacionais.

Os conceitos expostos serão aplicados em trabalhos práticos individuais desenvolvidos em sala de aula sob a orientação e acompanhamento do professor.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares² (AutoCAD)
- Outros³

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

Bibliografia Básica:

KUBBA, S. A. A. **Desenho técnico para a construção**. Porto Alegre: Bookman, 2014.

MONTENEGRO, G. A. **Desenho arquitetônico**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1985.

OBERG, L. **Desenho arquitetônico**. 33. ed. Rio de Janeiro: Ao Livro técnico, 1999.

Bibliografia Complementar:

NBR 10067 - Princípios gerais de representação em desenho técnico

NBR 12298 - Representação de área de corte por meio de hachuras em desenho técnico

NBR 16752 - Desenho técnico — Requisitos para apresentação em folhas de desenho

NBR 10126 - Cotagem de desenho técnico

NBR 16861 - Desenho técnico — Requisitos para representação de linhas e escrita

NBR 6492 – Representação de projetos de arquitetura

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:

- **Niara Fernandes Barbosa Formiga Dantas, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 14/02/2022 07:49:45.
- **Jullyanne Ferreira de Souza, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 12/02/2022 10:02:41.
- **Mellyne Palmeira Medeiros, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 11/02/2022 11:43:37.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 03/02/2022. 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: 259074

Código de Autenticação: 77c64955d2



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

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