SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Universidade Federal da Bahia

FAUFBA | *Faculdade de Arquitetura*

Endereço: Rua Caetano Moura, 121, Federação CEP: 40.210-905 – Salvador -BA

PLANO DE CURSO 2026.1

Disciplina:	**DESENHO TÉCNICO I**				
Código:	*ARQ011*	**Carga horária semestral:**	*60 h*	**Pré-requisito(s):**	-
Semestre letivo:	***2026.2***	**Turma(s):**	*T05*	**Dias e Horários:**	*Ter-Qui 07h00-08h50*
Docente(s)/ Lattes:	**LARISSA CORRÊA ACATAUASSÚ NUNES SANTOS** Doutora em Arquitetura e Urbanismo – http://lattes.cnpq.br/4450731012319451				
Conhecimento desejável:	-				

1. Ementa

Introdução ao Desenho Técnico, Sistemas de Representação, Desenho Arquitetônico e Desenhos Especializados

2. Objetivos

Capacitar o aluno na utilização dos instrumentos de desenho e oferecer conhecimentos básicos de representação gráfica, necessários à execução e interpretação de projetos nos diversos campos do Desenho Técnico.

3. Conteúdo programático

UNIDADE 1

1. A Importância do Desenho Técnico

2. Norma Brasileira
   - 2.1 Manuseio de material de desenho
   - 2.2 Caligrafia Técnica
   - 2.3 Formatos de papel
   - 2.4 Linhas Convencionais
   - 2.5 Convenções de Materiais
   - 2.6 Escalas usadas em desenho
   - 2.7 Dimensionamento e cotagem

UNIDADE 2

3. Perspectiva Cavaleira - Conceito

4. Perspectivas Axonométricas
   - 4.1 Abordagem Geral
   - 4.2 Perspectiva Isométrica Simplificada

UNIDADE 3

5. Projeções Ortográficas
   - 5.1 Conceituação
   - 5.2 Vistas Principais

6. Cortes/Secções
7. Desenho arquitetônico

UNIDADE 4

8. Desenho Técnico Especializado

4. Metodologia

Dentro de uma concepção metodológica pautada na interação, a matéria será mediada através de aulas expositivas com o desenvolvimento de atividades práticas e teóricas, com a participação efetiva da/o aluna/o, centro do processo educativo.

Nas aulas expositivas, serão apresentados os conteúdos teóricos e desenvolvidas atividades sob a orientação e observação do professor. Os conteúdos teóricos e atividades de estudo serão disponibilizados na sala virtual do Moodle (https://ava.ufba.br/).

5. Recursos

Professor:

- Ambiente virtual AVA Moodle;
- Aportes teóricos (Power Point, PDF, links, etc.);

Aluno:

Materiais:

- Papel A3 ou A2;
- 1 par de esquadros médios;
- 1 lapiseira 0.5mm – Grafite HB;
- 1 lapiseira 0.7mm - Grafite HB;
- 1 borracha verde ou branca;
- 1 compasso;
- 1 escalímetro nº 1;
- 1 flanela;
- 1 fita adesiva.

6. Avaliação

Os processos de avaliação serão acumulativos e terá como base os seguintes critérios:

1. Contínuo – Envolvendo a participação do aluno em trabalhos individuais e/ou em grupo.
2. Integrado – Serão realizadas avaliações individuais ou em grupo e a entrega de trabalhos gráficos a serem realizados no decorrer do curso.

$$\text{Média final} = \frac{(U1x1)+(U2x3)+(U3x3)+(U4x3)}{10}$$

O aluno será considerado aprovado na disciplina se a sua média final for maior ou igual a 5 **(MF ≥ 5)**

7. Bibliografia

Endereço: Rua Caetano Moura, 121, Federação CEP: 40.210-905 – Salvador -BA

Bibliografia básica

CARDÃO, Celso. **Técnica da construção**. 6. ed. Belo Horizonte: Engenharia e Arquitetura, 1983. 2v. (Engenharia e Arquitetura)

CHING, Francis D. K. **Representação Gráfica em Arquitetura**. Porto Alegre: Bookman, 2000.

FRENCH, Thomas Ewing. **Desenho técnico**. 20. ed. Porto Alegre: Globo, 1979. v.

HOELSCHER, Randolph Philip; SPRINGER, Clifford Harry; DOBROVOLNY, Jerry S. **Expressão gráfica**: desenho técnico . Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, c1978. 524 p.

MANFÈ, Giovanni; POZZA, Rino; SCARATO, Giovanni. **Desenho técnico mecânico**: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia.São Paulo, SP: Hemus, c2004.

MONTENEGRO, GILDO. **Desenho Arquitetônico**. São Paulo: Edgard Blucher Ltda., 1978, 134 p.

Bibliografia complementar

BORGES, Alberto de Campos. **Prática das pequenas construções**. 8. ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2006.

ESTEPHANO, Carlos. **Desenho Técnico Básico 2º e 3º Graus.** Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S.A. 1987.

MITCHELL, William John. **A lógica da arquitetura**: projeto, computação e cognição. Campinas, SP: Ed. da UNICAMP, 2008. 303p.

NEISEL, Ernest. **Desenho Técnico para Construção Civil**. São Paulo: EPU, 2000.

NISKIER, Julio. **Manual de Instalações Elétricas**. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

OBERG, L. **Desenho arquitetônico**. 22. ed. Rio de Janeiro, RJ: Ao Livro Técnico, 1979. 156p.

PEREIRA, Aldemar D´Abreu. **Desenho Técnico Básico**. 8a ed. Rio de Janeiro: Livraria Francisco Alves editora, 1988.

PIANCA, Joao Baptista. **Manual do construtor**. 19. ed. Porto Alegre, RS: Globo, 1982. 5v.