Serviço Público Federal
Universidade Federal da Bahia
FACULDADE DE ARQUITETURA

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

PLANO DE CURSO - 2026.2

Disciplina:	**Desenho Técnico I**				
Código:	ARQ011	**Carga horária semestral:**	60	**Pré-requisito(s):**	
Semestre letivo:	2026.2	**Turma(s):**	T08 T09	**Dias e Horários:**	Ter – Qui 10:40/12:30h 13:00/14:50H
Docentes/ Titulação:	**JAILSON CÉSAR BORGES DOS SANTOS** Mestre em Desenho e Cultura / UEFS - http://lattes.cnpq.br/0131776037555347				
Conhecimento desejável:	Geometria Plana e Geometria Descritiva				

1. Ementa

Introdução ao Desenho técnico, Sistemas de Representação, Desenho Arquitetônico e Desenhos Especializados.

2. Objetivos

Ao final do curso, o aluno deverá demonstrar conhecimentos, interpretar e executar desenhos técnicos no campo de representações em desenho técnico, arquitetura e áreas afins.

3. Conteúdo programático

3.1 SISTEMAS DE REPRESENTAÇÃO NO DESENHO TÉCNICO
3.1.1 A importância do desenho
3.1.2 Normas técnicas brasileiras
- Manuseio dos instrumentos de trabalho
- Formatos de papel
- Caligrafia técnica
- Linhas convencionais
- Escalas usadas em desenho
- Cotagem

3.2 Projeções Ortográficas
- Conceituação e desenvolvimento

3.2.1 Perspectiva Cavaleira
- Conceituação e desenvolvimento

3.2.2. Perspectiva Axonométricas
- Desenvolvimento de perspectiva isométrica simplificada.

3.2.3 Corte/Seção:
- Conceituação e desenvolvimento

3.3 DESENHO ARQUITETÔNICO E DESENHOS ESPECIALIZADOS
3.3.1. Desenho Arquitetônico
- Conceituação, convenções e normas

3.3.2 Projeto Residencial
- Planta baixa; Fachadas; Cortes

3.3.3 Desenhos especializados (área de interesse)
- Arquitetura
- Engenharia (Mecânica; de Minas; Agrimensura; Sanitária e ambiental etc.)
- Bacharelado Interdisciplinar
- Licenciatura em Desenho e Plástica; Design; Artes Visuais etc.

4. Metodologia

A disciplina funcionará em formato presencial com aulas expositivas e aulas práticas utilizando instrumentos de desenho para o desenvolvimento das atividades e assimilação do conteúdo. Também poderá ser disponibilizado o ambiente virtual AVA Moodle UFBA com conteúdo e atividades disponíveis para os discentes.

5. Recursos

Utilizados pelo docente:
Quadro branco; Pincel marcador para quadro branco; apagador para quadro branco;
Instrumentos de desenho;
Computador; Projetor multimídia.
Utilizados pelo discente:
- Jogo de esquadros sem aferição tamanho 28; compasso de metal;
- Lapiseiras diversas (0,5mm, 0,7mm e 0,9mm); borracha branca macia;
- Escalímetro triangular n.1;
- Folhas de papel A3 padrão técnico (com margem);
- Fita adesiva para desenho ou fita crepe; flanela e álcool gel.
Outros recursos didáticos:
- Ambiente virtual SIGAA;
- Outros recursos que poderão ser contemplados no decorrer do curso.

6. Avaliação

As avaliações serão realizadas por meio de trabalhos práticos e atividades realizadas pelos alunos durante o curso, apresentando em formato de portfólio. Também serão aplicadas provas individuais. As avaliações terão pesos diferentes a depender da complexidade do conteúdo de cada unidade.

7. Bibliografia

Bibliografia básica

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 6492: Representação de Projetos de Arquitetura: NBR 6492. Rio de Janeiro, 2021.

_____. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 16752: Desenho Técnico – Requisitos para apresentação em folhas de desenho. Rio de Janeiro, 2020.

_____. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 16861: Desenho Técnico - Requisitos para Representação de linhas e escrita. Rio de Janeiro, 2020.

_____. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 17006: Desenho Técnico - Requisitos para Representação dos métodos de projeção. Rio de Janeiro, 2021.

_____. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 10126: Cotagem em Desenho Técnico. Rio de Janeiro, 1987.

_____. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR ISO 10209-2: Documentação técnica do produto – Vocabulário. Parte 2: Termos relativos aos métodos de projeção. Rio de Janeiro, 2005.

_____. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 10647: Desenho Técnico. Rio de Janeiro, 1989.

_____. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 12298: Representação de Área de Corte por Meio de Hachuras em Desenho Técnico. Rio de Janeiro, 1995.

_____. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 8196: Desenho Técnico – Emprego de Escalas. Rio de Janeiro, 1999.

_____. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 16752: Desenho Técnico – Requisitos para apresentação em folhas de desenho. Rio de Janeiro, 2020.

_____. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 13142: Desenho Técnico – Dobramento de Cópia. Rio de Janeiro, 1999.

_____. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro, 2020.

CHING, Francis D. K. Representação Gráfica em Arquitetura. 3 ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2000.

MONTENEGRO, Gildo A. Desenho Arquitetônico. 4 ed. São Paulo: Edgar Blucher Ltda. 2001.

Bibliografia complementar

LÉVY, Pierre. As Tecnologias da Inteligência: o futuro do pensamento na era da informática. Rio de Janeiro: Editora 34, 1993.

OBERG, L. Desenho Arquitetônico. 20º edição. Rio de Janeiro. Ao Livro Técnico S/ª 1974.

Documento assinado digitalmente
gov.br
JAILSON CESAR BORGES DOS SANTOS
Data: 30/07/2026 09:25:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Salvador, 27 de Julho de 2026