| **DISCIPLINA: Desenho Técnico** |
| --- |
| **Vigência:** a partir de 2023/1 | **Período letivo:** 2º Semestre  |
| **Carga horária total:** 45 h | **Código:** S1BF1 |
| **CH Extensão:**  | **CH Pesquisa:**  |
| **CH Prática:**  | **% EaD:**  |
| **Ementa:** Compreensão acerca das noções fundamentais de Desenho Técnico; Desenvolvimento das técnicas de representação gráfica com vistas a compreender e interpretar a leitura de projetos técnicos. |

**Conteúdos**

UNIDADE I - Noções Fundamentais de Desenho Técnico

1.1 Tecnologia Gráfica

1.2 Norma Geral de Desenho Técnico

1.3 Aplicação do Desenho Técnico

1.4 Folha de Desenho

1.5 Escalas

1.6 Legendas

1.7 Cotagem

UNIDADE II - Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico

2.1 Vistas Ortográficas no 1º Diedro

2.2 Perspectiva Isométrica

2.3 Perspectiva Cavaleira

2.4 Cortes

UNIDADE III – Representação Gráfica De Terrenos

3.1 Representações do terreno

3.2 Plantas de localização

3.3 Planta de situação

3.4 Desnível

UNIDADE IV – Representação De Projetos De Arquitetura

4.1 NORMA NBR 6492

**Bibliografia básica**

AMORIM, Arivaldo L. Autocad 2D – Curso Básico, Apostila LCAD/UFBA, Salvador, 1993. 151p.

AUTODESK, INC. Instalacion guide – Autocad release 2008. Autodesk, dezembro 2007. 205p.

CREDER, Hélio. Instalações Hidráulica e Sanitárias. 5ª. Ed. Rio de Janeiro:Livros técnicos Científicos Editora S.A., 2003. 465p.

MONTENEGRO, Gildo A. Desenho arquitetônico: para cursos Técnicos de 2° grau e faculdades de Arquitetura. 4. ed. São Paulo, SP: Blucher, 2001. 167 p.

SPECK, Henderson José. Manual básico de desenho técnico. 2. ed. Florianópolis, SC: Editora da UFSC, 2001.- Imprensa Universitária da Universidade Federal de Santa Catarina- 180 p.

**Bibliografia complementar**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023:** Informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro, 2003. 2p.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 6492**: Representação de projetos de arquitetura. Rio de Janeiro, 1994. 27 p.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 7229**: Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos. Rio de Janeiro, 1993. 15p.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 8196**: Emprego de escalas em desenho técnico – Procedimento. Rio de Janeiro, 1999. 2p.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**NBR 8402**: Execução de caracteres para escrita em desenho técnico – Procedimento. Rio de Janeiro, 1994. 4p.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 8403**: Aplicação de linhas em desenho - Tipos de linhas - Larguras das linhas – Procedimento. Rio de Janeiro, 1984. 5p.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 10067**: Princípios gerais de representação em desenho técnico - Vistas e cortes – Procedimento. Rio de Janeiro, 1995. 14p.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 10068:** Folha de desenho - Leiaute e dimensões – Padronização. Rio de Janeiro, 1987. 4p.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 10126**: Cotagem em desenho técnico – Procedimento. Rio de Janeiro, 1987. 13p.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 10582**: Apresentação da folha para desenho técnico – Procedimento. Rio de Janeiro, 1988. 10p.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 10647**: Desenho técnico – Terminologia. Rio de Janeiro, 1989. 2p.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 12208**: Projetos de estações elevatórias de esgoto sanitário. Rio de Janeiro, 1992. 5p.