

**Curso:** Técnico em Computação Gráfica

**Disciplina:** DESENHO TÉCNICO

**Modalidade:** Subsequente

**Período Letivo:** 1º Semestre

**Carga-Horária:** 72h - 4 aulas semanais

### HABILIDADES

(contemplando os PCNs do Ensino Médio e as competências profissionais da área)

1. Aplicar os sistemas gráficos representativos utilizados na linguagem dos projetos de desenho técnico.
2. Aplicar a simbologia e as convenções técnicas utilizadas nos desenhos dos projetos de desenho técnico.
3. Desenhar projetos de Arquitetura, utilizando simbologia e convenções técnicas.
4. Interpretar projetos de arquitetura para construção

### BASES CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS (pré-requisitos)

Leitura e interpretação de textos.

### COMPONENTES CURRICULARES (conteúdo)

1. DESENHO A MÃO LIVRE
  - Tipos e traçados de linha
  - Caligrafia
2. NORMAS TÉCNICAS
  - Formatos
  - Legendas
  - Linhas convencionais
  - Cotagem
  - Escala
3. NOÇÕES DE DESENHO GEOMÉTRICO
  - Segmentos
  - Ângulos
  - Polígonos
  - Circunferência
  - Arcos
4. DESENHO PROJETIVO
  - Projeções ortogonais
  - Perspectivas
5. DESENHO DE ARQUITETURA
  - Etapas de desenvolvimento de projetos(representações)

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Convenções arquitetônicas</li> <li>- Planta baixa</li> <li>- Cortes</li> <li>- Fachadas</li> </ul>
---

<b>METODOLOGIA</b>	<b>AVALIAÇÃO</b>
Aulas práticas, a partir de pesquisas com referências bibliográficas.	O processo de avaliação contempla os aspectos qualitativos e quantitativos da formação do estudante.

<b>REFERÊNCIAS</b>
<p>MARMOM, Carlos e Nicolau. Desenho Técnico.</p> <p>ABBOTT, W. Curso de Desenho Técnico, Ed. Ediouro, 1981.</p> <p>OLIVEIRA, Marina Sani Marques, CARDOSO, Arnaldo de Souza e CAPOZZI, Delton. Desenho Técnico, Ed. FTD.</p> <p>BONGIOVANNI, HELDER, LUCIANO. Desenho Geométrico para o 2º Grau, Ed. Ática, 2ª edição, 1994.</p> <p>PUTINOKI, José Carlos. Elementos de Geométrica e Desenho Geométrico, Ed. Ática – Scipione, 1989.</p> <p>CARVALHO, Benjamim de A. Arquitetura no Tempo e no Espaço, Ed. Livraria Freitas Bastos.</p> <p>MONTENEGRO, Gildo A. Desenho de Arquitetura, Ed. Edgard Blucher.</p> <p>STEPHANIO, Carlos. Desenho Técnico Básico 2º e 3º Graus, Ed. Ao Livro Técnico</p>