



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR: DESENHO TÉCNICO</b>	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE</b>	<b>SIGLA: ESTES</b>	
<b>CH TOTAL TEÓRICA: 15 horas</b>	<b>CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas</b>	<b>CH TOTAL: 30 horas</b>

**1. OBJETIVOS**

- Habilitar o aluno para o domínio das traçagens geométricas como solução para o desenho técnico assim como para a solução de problemas;
- Desenvolver habilidade para a execução de desenhos técnicos projetivos;
- Desenvolver habilidades e competências para a leitura e interpretação de desenhos executados no 1º e 3º diedros e desenhos arquitetônicos;
- Desenvolver habilidades e competências para o uso de uma ferramenta computacional de CAD.

**2. EMENTA**

Desenho geométrico. Desenho de projeções. Normas para projeções ortogonais. Normas para cotagem. Representação de cortes e seções de peças. Noções de desenho arquitetônico. Desenho em perspectiva. Módulos básicos do CAD. Geração de desenhos 2D através de primitivas geométricas. Funções básicas de edição. Aplicação da Linguagem do desenho arquitetônico em segurança do trabalho: Leitura e análise do ambiente de trabalho; Organização e adequação de espaço físico; Elaboração de layout; Construção de Mapas de Risco.

**3. PROGRAMA**

- Linguagem do desenho arquitetônico em segurança do trabalho;
- Leitura e análise do ambiente de trabalho;
- Organização e adequação de espaço físico;
- Noções de projetos arquitetônicos: interpretação de planta baixa; representação gráfica;
- Organização e elaboração de layout;
- Construção de mapas de risco;
- Técnicas do desenho arquitetônico: simbologia, convenções, dimensionamento, cota e escalas métricas;
- Softwares de desenho técnico.

**4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CAMARGO, Ivan de; BOULOS, Paulo. **Geometria analítica**: um tratamento vetorial. São Paulo: Prentice Hall, 2009.

DELMONACO, Gino; RE, Vittorio. **Desenho eletrotécnico e eletromecânico**. São Paulo: Hemus, 2004.

FRENCH, Thomas Ewing; VIERCK, Charles J. **Desenho técnico e tecnologia gráfica**. São Paulo: Globo, 2005.

**5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ABNT/SENAI. **Coletânea de normas de desenho técnico**. SENAI-DTE-DTMD. São Paulo, 1990.

CARVALHO, B. A. **Desenho geométrico**. Rio de Janeiro: Livro Técnico, 1993.

CUNHA, L. V. **Desenho técnico**. Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian, 2004.

FRENCH, T. E. **Desenho técnico e tecnologia gráfica**. São Paulo: Globo, 1999.

HARRINGTON, D. J. **Desvendando o AutoCAD 2005**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2006.

OBERG, L. **Desenho arquitetônico**. Rio de Janeiro: Livro técnico, 1979.

PEREIRA, A. **Desenho técnico básico**. Rio de Janeiro: 1990.

SENAI. DR. PR. **Desenho técnico**. Curitiba: Senai, 1995.

SILVEIRA, S. J. **Aprendendo AutoCad 2008: simples e rápido**. Florianópolis: Visual Books, 2008.

UBRIG, K.; KIEL, E.; DEHMLow, M. **Desenho eletrotécnico básico**. São Paulo: EPU, 2006.

## 6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Dnieber Chagas de Assis  
Coordenador do Curso Técnico em Segurança do Trabalho

Prof. Dr. Douglas Queiroz Santos  
Diretor da Escola Técnica de Saúde



Documento assinado eletronicamente por **Dnieber Chagas de Assis, Professor(a) do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 09/04/2019, às 14:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Douglas Queiroz Santos, Diretor(a)**, em 05/06/2019, às 13:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1155793** e o código CRC **E2509ED6**.