



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
<b>NOME</b>		<b>COLEGIADO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SEMESTRE</b>
DESENHO TÉCNICO		CZOO	ZOOT0047	2017.1
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR: 0</b>	<b>PRÁT: 30</b>	<b>HORÁRIOS:</b> 4a. FEIRA (8:00-10:00) TURMA A - PRÁTICA 4a. FEIRA (10:00-12:00) TURMA B - PRÁTICA	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>			<b>SUB-TURMAS</b>	
ZOOTECNIA			ZA, ZB	
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>			<b>TITULAÇÃO</b>	
CRISTIANE DACANAL			DOUTORA ENG. CIVIL	
<b>EMENTA</b>				
Interpretação e elaboração de desenhos técnicos. Normas gerais de desenho técnico (formatos de papel, carimbos e legendas, escalas, textos e cotas, normas da ABNT,...). Sistemas de projeções.				
<b>OBJETIVOS</b>				
<i>OBJETIVO GERAL:</i>				
<ul style="list-style-type: none"><li>Capacitar o estudante a ler e interpretar plantas técnicas, habilitando-o a executar desenhos com precisão e clareza. Desenvolver a capacidade de visualização espacial.</li></ul>				
<i>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</i>				
<ul style="list-style-type: none"><li>Identificar os materiais e instrumentos utilizados nos diferentes tipos de desenho técnico.</li><li>Apresentar as Normas Técnicas de Desenho.</li><li>Formalizar os conceitos das projeções e vistas ortográficas.</li><li>Desenhar pranchas técnicas, segundo normas e convenções de desenho.</li></ul>				



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

### **METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)**

A disciplina divide-se em três unidades didáticas:

- Unidade I - PRINCÍPIOS BÁSICOS DO DESENHO TÉCNICO
- Unidade II - PROJEÇÕES: VISTAS E PERSPECTIVAS
- Unidade III - DESENHO ARQUITETÔNICO E TOPOGRÁFICO

#### Procedimentos:

- Aulas práticas (desenhos na prancheta), com demonstração pelo professor.

#### Recursos de aula:

- Aulas práticas: prancheta, materiais e instrumentos de desenho técnico, quadro branco, pincel, régua, esquadros, compasso e transferidor para quadro branco, notebook e data show.

#### Materiais utilizados pelos alunos, de uso individual:

Os alunos deverão adquirir os seguintes materiais para cursar a disciplina:

- 1 par de esquadros (30-60° e 45°), grande, com hipotenusa maior que 30 cm
- 1 compasso simples
- 1 escalímetro triangular com as escalas 1:20; 1:25; 1:50, 1:75, 1:100 ou fração
- 1 transferidor simples
- Lapiseiras 03 e 07 mm, com ponteira metálica (tipo Pentel)
- Mina de grafite 03 e 07 HB ou H
- 1 borracha branca
- 1 rolo de fita adesiva (tipo crepe)
- 1 bloco de papel sulfite formato A3
- 1 pasta tamanho A3, para guardar os materiais de desenho
- 1 flanela para limpeza
- 1 vassoura de mesa
- Álcool gel

### **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

São consideradas formas de avaliação:

- Desenvolvimento de desenhos em sala de aula;
- Assiduidade, disposição e participação do aluno nas aulas;
- Entrega de atividades nos prazos estabelecidos;
- Provas.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO**

A nota final (NF) será a média aritmética das três notas:  $NF = (P1 + P2 + P3) / 3$

Sendo, P1 - conteúdo prático-teórico da Unidade I; P2 - conteúdo prático-teórico da Unidade II; P3 - conteúdo prático-teórico da Unidade III.

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
<b>AULA Nº</b>	<b>TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA</b>
	<b>UNIDADE I - PRINCÍPIOS BÁSICOS DO DESENHO TÉCNICO</b>
1	Apresentação da disciplina; materiais e instrumentos de desenho técnico; critérios de avaliação.  NBR 5984 -1970: Norma geral de desenho técnico.  NBR 10582 -1988: Apresentação da folha para desenho técnico - procedimento.  NBR 13142 -1999: Desenho técnico - dobramento de cópia.
2	NBR 8403 -1984: Aplicação de linhas em desenhos - tipos de linhas - larguras das linhas – procedimento. Símbolos gráficos.
3	NBR 8402 -1994: Caligrafia técnica.  NBR 10126 -1987: Cotagem em desenho técnico – procedimento.
4	NBR 8196 -1999: Desenho técnico - emprego de escalas. Escalímetro.
5	NBR 10068 -1987: Folha de desenho - leiaute e dimensões - padronização.  <b>Avaliação 1:</b> Avaliação do conjunto de atividades realizadas na Unidade I.
	<b>Unidade II – PROJEÇÕES E PERSPECTIVAS</b>
6	Projeção plana: Vistas ortográficas: 1º diedro e 3º diedro. ATIVIDADE: Construção de maquetes com sucatas e materiais recicláveis e desenho projetivo das vistas correspondentes.
7	Projeção plana: Cotagem e anotações. ATIVIDADE: Lista de exercícios.
8	NBR 12298 - 1995: Representação de área de corte por meio de hachuras – procedimento.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO**

9	Perspectivas isométrica e cavaleira. Cotagem de perspectivas. <b>Avaliação 2:</b> Avaliação do conjunto de atividades realizadas na Unidade II.
	<b>Unidade III - DESENHO ARQUITETÔNICO.</b>
10	Projeto de instalações zootécnicas. Tipos, dimensionamento, critérios, noções de ambiência. Visita às instalações do CCA.
11	NBR6492-1994: Representação de projetos de arquitetura - Planta baixa. Tipos de aberturas. Representação de janelas e portas. Projeções de elementos.
12	NBR6492-1994: Representação de projetos de arquitetura - Cobertura. NBR6492-1994: Representação de projetos de arquitetura - Planta de Situação e de Localização. Planta de locação.
13	NBR6492-1994: Representação de projetos de arquitetura - Cortes, estruturas e fundações - elementos e representação. Hachuras em desenhos de arquitetura. Linhas de chamada. Cotagem de cortes.
14	NBR6492-1994: Representação de projetos de arquitetura - Fachada.
15	<b>Avaliação 3:</b> Avaliação do conjunto de atividades realizadas na Unidade III.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

SILVA, E. O.; ALBIERO, E. **Desenho técnico fundamental**. 5ª edição. reimpressão, 2009, 123 p.

FRENCH, T. E.; VIERCK, C. J. **Desenho técnico e tecnologia gráfica**. 8ª.ed. Porto Alegre : Globo, 2005 . 1093 p

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

SILVA, A.; RIBEIRO, C.T.; DIAS, J.; SOUSA, L. **Desenho Técnico Moderno**. 8ª. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2010

RIBEIRO, C. P. B. V.; PAPAZOGLU, R. S. **Desenho técnico para engenharias**. Curitiba: Juruá, 2008 196 p.

MONTENEGRO, G. A. **Desenho Arquitetônico** 4ª. ed. Revisada e atualizada. São Paulo: Edgard Blücher LTDA, 2001. 176 p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

OBERG, L. **Desenho Arquitetônico**. 31ª. ed. Rio de Janeiro : Ao Livro Técnico, 1997. 153 p

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS

\_\_\_\_\_ NBR5984 -1970: Norma geral de desenho técnico.

\_\_\_\_\_ NBR6492 -1994: Representação de projetos de arquitetura

\_\_\_\_\_ NBR8196 - 1999: Desenho técnico - Emprego de escalas

\_\_\_\_\_ NBR8402 - 1994: Execução de caracter para escrita em desenho técnico –  
Procedimento

\_\_\_\_\_ NBR8403 - 1984: Aplicação de linhas em desenhos - Tipos de linhas - Larguras das  
linhas - Procedimento

\_\_\_\_\_ NBR10067 - 1995: Princípios gerais de representação em desenho técnico -  
Procedimento

\_\_\_\_\_ NBR10068 - 1987: Folha de desenho - Leiaute e dimensões

\_\_\_\_\_ NBR10126 - 1987: Versão Corrigida:1998 - Cotagem em desenho técnico -  
Procedimento

\_\_\_\_\_ NBR10582 - 1988: Apresentação da folha para desenho técnico - Procedimento

\_\_\_\_\_ NBR12298 - 1995: Representação de área de corte por meio de hachuras

\_\_\_\_\_ NBR13142 - 1999: Desenho técnico - Dobramento de cópia

Coordenador do projeto  
CRISTIANE DACANAL  
Professora do Magistério Superior  
UNIVASF / CEAGRO  
SIAPE: 1897911

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

DATA

ASSINATURA  
DO PROFESSOR

HOMOLOGADO NO  
COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO