



## Ficha 2 (variável)

Disciplina: Desenho Técnico para EE						Código: TE309	
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD*			
CH Total: 60 CH semanal: 04	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
Instrumentação de desenho. Construções geométricas fundamentais. Norma Técnica da ABNT. Vistas ortográficas principais e auxiliares. Vistas seccionais. Cotagem e escalas. Representação de sólidos em perspectiva axométrica. Croquis. Noções básicas de CAD.							
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>							
Princípios básicos e Introdução à linguagem do desenho, definições da expressão gráfica, contexto histórico, origem do desenho técnico, definições do desenho técnico e desenho artístico, visão espacial, representação gráfica, tipos de desenho técnico, desenho projetivo e não projetivo, formas de elaboração e apresentação do desenho técnico, padronização dos desenhos técnicos, instrumentos básicos de desenho técnico, construções geométricas fundamentais, desenho geométrico, ferramentas computacionais aplicadas a desenho técnico e suas funcionalidades, aplicação, classificação, tipos e representação de escalas, moldura e legendas, técnicas de cotagem, métodos de execução, apresentação e simbologia da cotagem, formas de dobramento, folhas de desenho, layout e dimensões, composição das folhas e a relação entre elas, tolerâncias, projeções ortogonais, aplicações do 1º e do 3º diedro, vistas ortográficas, vistas seccionadas, corte pleno ou longitudinal, composto, rebatido e parcial, hachuras e seções, representação em perspectivas, projeção cônica, cilíndrica oblíqua e cilíndrica ortogonal e perspectiva militar. Noções básicas de CAD.							
<b>OBJETIVO GERAL</b>							
O aluno deverá ser capaz de analisar e executar desenhos técnicos.							
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>							
O aluno deverá avaliar a estrutura do projeto de desenho técnico, aplicar as regras normativas, e executar projetos de desenho técnico de forma rigorosa em conformidade com as regulamentações e critérios teóricos estudados.							
<b>PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS</b>							
A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de atividades de laboratório. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, insumos de laboratório e ferramentas computacionais específicas (AutoCad).							

## FORMAS DE AVALIAÇÃO

### Calendário das provas

- Primeira Prova: Avaliação individual escrita, sem consulta, Peso 25%;
- Segunda Prova: Avaliação individual escrita, sem consulta, Peso 25%;
- Trabalhos escritos em grupo de no máximo de 2 Alunos. A média ponderada dos trabalhos terá um peso de 50% na nota final.

### Tipo de avaliação

- Duas avaliações individuais escritas, sem consulta.
- Trabalhos em grupo no máximo de 2 Alunos.

### Sistema de aprovação

A nota final será a soma aritmética das notas obtidas nas duas avaliações e nos trabalhos.

### Observações

- A frequência dos alunos será verificada pelo professor a cada aula.
- O número máximo de faltas permitidas é de 25% da carga horária da disciplina.
- Exame Final: Avaliação de todo conteúdo apresentado.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- SILVA, Sylvio F. da. A linguagem do desenho técnico. Rio de Janeiro, RJ: Livros Tecnicos e Cientificos, 1984. viii, 151, [1]p., il., plantas. Bibliografia: p. [152]. ISBN 8521603258 (broch.).
- STAMATO, José. Desenho 3 : introdução ao desenho tecnico. 1. ed. Rio de Janeiro, RJ: FENAME, 1972. 372p., il.
- CUNHA, Luis Veiga da. Desenho técnico. 15. ed Lisboa, PO: Fundação Calouste Gulbenkian, 2010. 854 p., il., grafs., tabs. Inclui referências e índice. ISBN 9789723110661 (broch.).

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- DEL MONACO, Gino; RE, Vittorio. Desenho eletrotécnico e eletromecânico. São Paulo: Hemus, 1975. Ix, 511p., il.
- GIL, Robert W. Desenho para apresentação de projetos: para arquitetos, engenheiros, projetistas industriais, decoradores, publicitários, jardineiros e artistas em geral. Rio de Janeiro: Ediouro, c1981, 367p., il., Inclui bibliografia. ISBN: 850010353.
- MICELI, Maria Teresa. Desenho técnico: básico. 4ª ed. Atua. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milenio, 2010. 143 p., il., 27 cm. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-99868-39-3.
- MEDEIROS, João. Desenho e sua técnica. 3º ed. Atual.e aum. São Paulo: Parma, c1980. 165p., il.
- BACHMANN, Albert. Desenho técnico. 4ª ed. Porto Alegre: Globo, 1979. 337p. il., Índice: p.[231]-237.
- VENDITTI, Marcus. Desenho técnico sem prancheta com AutoCAD 2010. Florianópolis, SC: Visual Books, 2010. 346 p., il., 23 cm. Bibliografia: p. [345]. ISBN 9788575022597 (broch.).
- BALDAM, Roquemar de Lima. AutoCAD 2011: utilizando totalmente. São Paulo, SP: Erica, 2010. 544 p., il., grafs., tabs. Bibliografia: p. 544. ISBN 9788536502816.
- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

### Professor da Disciplina:

**Dr. Sebastião Ribeiro Junior**

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Dr. Ândrei Camponogara, Dr**

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:** \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.