

PLANO DE ENSINO 2007/2

COMPONENTE CURRICULAR

CQA.284 - Desenho Técnico Aplicado

SEMESTRE	TURNO	CARGA HORÁRIA (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)	TEÓRICA	PRÁTICA
1º	MAT / NOT	33	40	40	00

EMENTA

O desenho (Expressão Gráfica) no contexto das diversas áreas profissionais, Fundamentos do desenho geométrico, Instrumentos de desenho, Noções de paralelismo, perpendicularismo, operações com segmentos, operações com ângulos, Figuras planas, Noções de proporção: unidades de medida e escala Projeções: introdução, Noções de Geometria descritiva: ponto, reta e plano, Noções de visualização espacial, Vistas ortográficas principais: vista frontal, lateral direita e vista superior, Perspectivas: tipos, perspectiva isométrica.

OBJETIVOS

- Usar corretamente as ferramentas básicas do desenho;
- Aplicar os conceitos básicos do Desenho na construção de figuras planas;
- Representar no plano os objetos tridimensionais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Materiais e instrumentos de desenho
- Letra bastão
- Dobramento de folhas
- Legenda – Traçado de paralelas
- Cotagem
- Traçado de perpendiculares e paralelas
- Traçado de ângulos
- Construções geométricas
- Desenho de projeções
- Perspectiva cavaleira
- Perspectiva isométrica

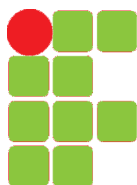
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A verificação da aprendizagem deverá ser expressa em notas, numa escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). Deverão ser realizadas no mínimo 2 avaliações por bimestre de forma que a média bimestral totalize nota entre 0,0 a 8,0 (zero a oito). Também deverá ser realizada ao longo do bimestre a avaliação atitudinal com pontuação de 0,0 a 2,0 (zero a dois), cujos instrumentos utilizados serão: assiduidade e pontualidade (0,5), realização de atividades acadêmicas (0,5), disciplina e respeito (0,5) e auto-avaliação (0,5).

Os alunos que obtiver média semestral inferior a 7,0 (sete) serão submetidos à prova final que valerá de 0,0 a 10,0 (zero a dez). O educando estará aprovado se, após a Prova Final, obtiver Média Final (MF) igual ou superior a 6,0 (seis).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (no mínimo 3 referências)

1. MONTENEGRO, G. A. **Desenho Arquitetônico**. 4ªed. São Paulo: Edgard Blucher. 2001.
2. MONTENEGRO, G. A. **Desenho de projetos**. 1ª ed. São Paulo: Edgard Blucher. 2007.
3. MONTENEGRO, G. A. **Inteligência Visual e 3D**. São Paulo: Edgard Blücher: 2005.
4. FRENCH, T. E.; VIERCK, C. J. **Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica**. Rio de Janeiro: Globo. 2002.



PLANO DE ENSINO 2007/2

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (no mínimo 5 referências)

1. ABNT. **NBR 8196 – Emprego de Escalas em Desenho Técnico**. Rio de Janeiro.
2. ABNT. **NBR 8402 – Execução de Caracteres para Escrita em Desenho Técnico**. Rio de Janeiro.
3. ABNT. **NBR 8403 – Aplicação de Linhas em Desenho Técnico - tipos/larguras de linhas**. Rio de Janeiro.
4. ABNT. **NBR 10067 – Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico – Vistas e Cortes**. Rio de Janeiro.
5. ABNT. **NBR 10068 – Folha de Desenho – layout e dimensões**. Rio de Janeiro.
6. ABNT. **NBR 10126 – Cotagem em desenho técnico**. Rio de Janeiro.
7. ABNT. **NBR 10582 – Conteúdo da folha para desenho técnico**. Rio de Janeiro.
8. ABNT. **NBR 10647 – Desenho Técnico – Norma Geral**. Rio de Janeiro.
9. VENDITTI, M. V. R. **Desenho Técnico sem Prancheta com AUTOCAD 2010**. 1ª ed. São Paulo: Visual Books. 2010. 346p.
10. XAVIER, N. **Desenho Técnico Básico**. São Paulo: Ática, 2001.

OBSERVAÇÕES

APROVAÇÃO

Professor(a) responsável 1: _____
Benedito Ilmar de Moraes

Equipe Pedagógica: _____

Coordenador do Curso: _____

EMISSÃO

Cuiabá – MT, 30 de julho de 2007

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página abaixo: