



## PLANO DE ENSINO 2014/2

### 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

De acordo com a Organização Didática vigente, fica estabelecido que:

- A cada bimestre (B1 e B2) o docente deverá realizar no mínimo duas avaliações de aprendizagem por componente curricular;
- A nota de cada bimestre será a média aritmética simples de todas as avaliações do bimestre.
- Para efeito de aprovação nos componentes curriculares os discentes deverão obter a média final igual ou maior que 6,0 (seis);
- Realizadas todas as avaliações, o resultado da Média Semestral (MSem) será apurado através de média ponderada, considerando as médias bimestrais, sendo:  $MSem = (2B1 + 3B2) / 5$ ;
- O discente aprovado é aquele que obteve frequência mínima de 75% e nota igual ou superior a 6,0 durante todo o semestre;
- O discente fará Prova Final (PF) se obtiver frequência mínima de 75% e nota inferior a 6,0 durante todo o semestre;
- O discente estará aprovado se, após a PF, obtiver Média Final (MF) igual ou superior a 5,0, sendo:  $MF = (Msem + PF) / 2$ .



## PLANO DE ENSINO 2014/2

### 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.

### 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: \_\_\_\_\_  
Marcelo Silva

Professor(a) responsável 2: \_\_\_\_\_

Equipe Pedagógica: \_\_\_\_\_

Coordenador do Curso: \_\_\_\_\_

**EMISSÃO**

01/08/2014

### CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página abaixo:

<https://drive.google.com/folderview?id=0B4lrxTq61SGldHdFV1hncExyak0&usp=sharing>