

1. Dados de identificação

Curso: Design Gráfico
Disciplina: Desenho Geométrico
Créditos: 02
Carga Horária: 36 h/aula
Fase: 1ª
Currículo: 2010/1
Data de aprovação: 01/03/2010.
Professor: Nelson Eduardo Scheidt
e-mail: nescheidt@hotmail.com

2. Caracterização da disciplina (ementa)

Fundamentos das construções geométricas e suas possibilidades representativas de resoluções gráficas, a partir do uso de régua e compasso.

3. Objetivo geral

Fazer com que os acadêmicos tenham pleno conhecimento das principais formas geométricas e suas características, desenvolvendo seu raciocínio lógico e espacial com mais criatividade.

4. Objetivos específicos

- Conhecimento dos elementos geométricos.
- Distinguir as principais formas geométricas.
- Capacitar o acadêmico na utilização dos instrumentos de desenho.
- Demonstrar os processos de construção das formas planas com uso dos instrumentos.
- Aumentar a capacidade de abstração e visualização espacial.

5. Conteúdo

Unidade I

Fundamentos da Geometria

- Morfologia Geométrica;
- Propriedades dos elementos geométricos;
- Posições relativas entre elementos.

Unidade II

Estudo das construções-base.

- Mediana e mediatriz;
- Ângulos: classificação e construções;
- Linha poligonal;
- Polígonos: elementos e classificação.

Unidade III

Estudo das principais formas geométricas

- Triângulos: elementos, classificação e construções;
- Quadriláteros; elementos, classificação e construções;
- Circunferência, círculo e esfera: elementos e construções da circunferência;
- Divisão da circunferência em partes iguais com a construção dos polígonos regulares inscritos e circunscritos.

6. Avaliação

Será realizada com base nos seguintes critérios.

- Avaliação 1 (Av1) – compreende uma prova individual, com peso 3.
- Avaliação 2 (Av2) – também com peso 3, será composta de um ou mais (limitados ao máximo de cinco) trabalhos, provas, seminários, enfim, qualquer instrumento de avaliação que o docente determinar. Essa nota será o resultado da média de todas as atividades que compuserem a avaliação 2.
- Avaliação 3 (Av3) – uma prova individual, no final do semestre, em período fixado em calendário acadêmico, cobrindo todo o conteúdo do semestre e com peso 4.
 - Média: 6,0
 - Frequência: é exigida frequência mínima de 75%.

7. Bibliografia

Bibliografia básica

JORGE, Sonia. Desenho Geométrico, Ideias e Imagens. São Paulo: Martins Fontes, 2001.
MARCHESI JÚNIOR, Isaías. Desenho Geométrico. São Paulo: Ática, 1997.
PUTNOKI, José Carlos. Geometria e desenho geométrico. São Paulo: Scipione, 1990.

Bibliografia complementar

GIESECKE, Frederick. Comunicação Gráfica Moderna. São Paulo: Bookman, 2001.
MONTENOGRO, Gildo A. A invenção do projeto: a criatividade em desenho industrial, arquitetura, comunicação visual. São Paulo: E. Blücher, 1995.
WONG, Wucius. Princípios de forma e desenho. São Paulo: Martins Fontes, 2001.