



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

| | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Curso: | Design | Campus : | CRC |
| Departamento: | DDM – Departamento de Design e Moda | | |
| Centro: | CTC – Centro de Tecnologia | | |
| COMPONENTE CURRICULAR | | | |
| Nome: Geometria Aplicada ao Design II | | | Código: 8376 |
| Carga Horária: 68 | Periodicidade: semestral | Ano de Implantação: 2015 | |
| 1. EMENTA | | | |
| Conceitos e técnicas de representação bidimensional e tridimensional da forma voltados ao Desenho Técnico. (Res. nº 218/2013-CI/CTC) | | | |
| 2. OBJETIVOS | | | |
| Fornecer ao aluno conhecimentos de geometria descritiva, desenvolvendo sua visão espacial e capacitando-o para a compreensão e representação de formas tridimensionais. (Res. nº 218/2013-CI/CTC) | | | |

| |
|---|
| 3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
| Geometria descritiva: <ol style="list-style-type: none">1. – Projeções ortogonais para a representação de produtos (vistas, cortes e detalhes)2. _ Isométrica explodida;3. – Perspectivas Cônicas: 1 ponto de fuga, 2 pontos de fuga, 3 pontos de fuga;4. – Sombras em perspectivas axonométricas e cônicas;5. – Normas básicas de desenho técnico (caracteres, espessura de linhas, cotas, hachuras, linhas de chamada, prancha, papeis da série A, dobra de prancha, margens, carimbo); |
| 4. REFERÊNCIAS |
| 4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas) |
| - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - NBR 8402 – <i>Execução de caractere para escrita em desenho técnico</i> . Rio de Janeiro, 1994. |
| _____ NBR 8403 – <i>Aplicação de linhas em desenhos – Tipos de Linha – Larguras das linhas</i> . Rio de Janeiro, 1984. |
| _____ NBR 10067 – <i>Princípios gerais de representação em desenho técnico</i> . Rio de Janeiro, 1995. |
| _____ NBR 10068 – <i>Folha de Desenho – Leiaute e dimensões</i> . Rio de Janeiro, 1987. |
| _____ NBR 10582 – <i>Apresentação da folha para desenho técnico</i> . Rio de Janeiro, 1988. |
| _____ NBR 12298 – <i>Representação de área de corte por meio de hachuras em desenho técnico</i> . Rio de Janeiro, 1995. |
| _____ NBR 13142 – <i>Desenho técnico – Dobramento de cópia</i> . Rio de Janeiro, 1999. |

| |
|--|
| <p>NBR 14699 – Desenho técnico – <i>Representação de símbolos aplicados a tolerâncias geométricas</i> – Proporções e dimensões. Rio de Janeiro, 2001.</p> <ul style="list-style-type: none">- CHING, F., JUROSZEK, S., <i>Representação gráfica para desenho e projeto</i>. Barcelona, Gilberto Gili, 2001.- FRENCH, Thomas. E. <i>Desenho técnico e tecnologia gráfica</i>. Ed. Gráfica, 2000.- GILL, W. Robert. <i>Desenhos para apresentação de projetos</i>. Tecnoprints S.A. 1981- MONTENEGRO, G., <i>Geometria Descritiva</i>. São Paulo: Edgar Blucher, 1992.- RIBEIRO, H. <i>Perspectiva do Arquiteto</i>, Rib Art., 2001. |
| 4.2- Complementares |
| <ul style="list-style-type: none">- BRAGA, T., <i>Desenho Linear Geométrico</i>. São Paulo : Ícone, 1997. |

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO