**PROGRAMA DE ENSINO[[1]](#footnote-1)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Disciplina** |
| EGR5002 | Métodos de Representação II |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **H/A** | **Créditos** | **Créditos Teóricos** | **Créditos Práticos** |
| 54 | 3 | 1 | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pré-requisito** | **Equivalência** | **Ofertada ao(s) Curso(s)** |
| EGR5001 | EGR5513 | Design Gráfico |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ementa** | *Projeções ortogonais de sólidos, figuras planas, retas e pontos; perspectiva isométrica e cavaleira; perspectiva cônica exata; sombras em épura e em perspectiva.* |
| **Objetivos da disciplina** | O aluno deverá ser capaz de representar e interpretar, através do desenho , os objetos de designaplicando as técnicas , normas e conveções brasileiras e internacionais , com trçado a mão livre e com o uso de instrumentos convencionais |
| **Conteúdo Programático** | 1. Normas para desenho técnico – ABNT/DIN    1. formato e dobramento de folhas.    2. letras e algarismos    3. legendas    4. linhas convencionais 2. Técnicas de traçado a mão livre   2.1 traços retos  2.2 traços curvos  2.3 traços mistos  3. Sistemas de representação em desenho técnico  3.1 Representação em perspectiva, axonometria obliqua  (perspectiva cavaleira à 30º,45º e 60º)   * 1. Axometria ortogonal (isometria, dimetria, trimetria)  1. Vistas omitidas 2. Cotagem em desenho técnico    1. esboço cotado 3. Sombreamento em desenho técnico 4. Sombreamento em desenho a mão livre 5. Cortes e seções |
| **Bibliografia** | Básica:  BORNANCINI, Jose Carlos M; PETZOLD, Nelson Ivan. Desenho técnico básico: fundamentos teoricos e exercicios a mao livre. 4.ed. Porto Alegre: Sulina, 1981.  SILVA, Júlio César da. Desenho técnico mecânico. Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 2007.  SILVA, Arlindo. Desenho técnico moderno. 4. ed Rio de Janeiro: LTC, 2006.  SPECK, Henderson Jose; PEIXOTO, Virgilio Vieira. Manual basico de desenho tecnico. Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 1997.  Complementar:  GILL, Robert. Basic Rendering. London: Thames and Hudson, 1991.  LOOMIS, Andrew. Dibujo Tridimensional. Editorial Lacelot, 2005.  SPECK, Henderson Jose; PEIXOTO, Virgilio Vieira . Manual basico de desenho tecnico. Florianopolis: Ed. da UFSC, 2001.  ABNT – Normas para o desenho. Ed. Globo, porto Alegre, 1977. |

1. Programa de ensino elaborado conforme recomendações da Resolução Nº 03/CEPE/84 [↑](#footnote-ref-1)