**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 retos2.2 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)