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

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Disciplina** |
| EGR5001 | Métodos de Representação I |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pré-requisito** | **Equivalência** | **Ofertada ao(s) Curso(s)** |
| --- | EGR5033 | Design gráfico |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ementa** | *Construções geométricas; figuras planas; transformação de figuras bidimensionais.* |
| **Objetivos da disciplina** | Capacitar o estudante a utilizar os métodos de desenho geométrico e desenho técnico nas soluções de problemas e construções gráficas. |
| **Conteúdo Programático** | * Construções geométricas fundamentais; * Figuras planas: triângulos e quadriláteros; * Circunferência: construções de polígonos regulares; * Polígonos estrelados, concordâncias, elipses e espirais; * Proporções áureas: aplicações no design; * Transformações geométricas; * Desenho tridimensional (vistas ortogonais); * Perspectivas: isométricas, cavaleiras, militares. |
| **Bibliografia** | DOCZI, György. **O poder dos limites**: harmonias e proporções na natureza, arte e arquitetura. Tradução de Maria Helena de O. Tricca e Júlia B. Bartolomei. São Paulo: Mercuryo, 2008. [7.013d637p]  ELAM, Kimberly. **Geometria do design**: estudos sobre proporção e composição. Tradução de Claudio Marcondes. São Paulo: Cosac Naify, 2010.  GIONGO, Affonso Rocha. **Curso de desenho geométrico**. 34.ed. São Paulo: Nobel, 1984. [744g496c]  JANUÁRIO, Antonio Jaime. **Desenho geométrico**. 2.ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2006. (Série Didática) [514j35d]  LOPES, Elizabeth Teixeira; KANEGAE, Cecília Fujiko. **Desenho geométrico** (vls. 1, 2, 3 e 4). São Paulo: Editora Scipione, 1999. [514L864d]  PUTNOKI, José Carlos. **Elementos de geometria e desenho geométrico**. v.1 São Paulo: Editora Scipione, 1999. [514p993e]  REZENDE, Eliane Quelho Frota. **Geometria euclidiana plana e construções geométricas**. 2ed. Campinas, SP: Editora da Unicamp, 2008. |

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