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

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Disciplina** |
| EGR7102 | Geometria Descritiva |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **H/A** | **Créditos** | **Créditos Teóricos** | **Créditos Práticos** |
| 90 | 05 | 02 | 03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pré-requisito** | **Equivalência** | **Ofertada ao(s) Curso(s)** |
| EGR7101 | --- | Matemática Licenciatura  Matemática Licenciatura Noturno |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ementa** | Interpretação espaço/plano de ponto, reta e plano. Intersecção. Métodos descritivos. Superfícies elementares. Construção de sólidos geométricos. |
| **Objetivos da disciplina** | Desenvolver a linguagem visual/gráfica.  Capacitar o aluno a visualizar e realizar operações com elementos tridimensionais em apenas duas dimensões, utilizando o método mongeano; |
| **Conteúdo Programático** | 1. Sistema mongeano de projeção.  2. Épura mongeana  3. Estudo do ponto  4. Estudo das retas  5. Estudo dos planos  6. Estudo da visibilidade na mudança de plano.  7. Verdadeira grandeza.  8. Sólidos. Intersecção de planos. Seções planas. |
| **Bibliografia** | CARDOZO, A. Elementos de Geometria Descritiva. Bertrand. R.J., Briguiet  DI PIETRO, D. Geometria Descritiva. Buenos Aires. Alsina.  LOBJOIS, C.H. Desenvolvimento de chapas. São Paulo. Hemus.  MACHADO, A. Geometria Descritiva. São Paulo. McGrow-Hill.  PRINCIPE,I.R. Geometria Descritiva. Bertrand. RJ. Briguiet.  RODRIGUES, A. Geometria Descritiva. São Paulo. Pioneira.  WELIMAN, B.L. Geometria Descritiva. RJ, Reverte. |

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