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

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Disciplina** |
| EGR7259 | Modelagem 2D |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **H/A** | **Créditos** | **Créditos Teóricos** | **Créditos Práticos** |
| 72 | 4 | 3 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pré-requisito** | **Equivalência** | **Ofertada ao(s) Curso(s)** |
| Módulo Introdutório | EGR5042 ou  EGR7147 | Design |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ementa** | Representação volumétrica de produtos bidimensional; Vistas ortogonais; especificações técnicas e desenho técnico manual e matemático (2D). |
| **Objetivos da disciplina** | Utilizar a representação 2D e modelação 3D digital, com o uso de *software* específicos, como meio de produção e representação em Desenho Industrial, aplicados a um produto paralelamente desenvolvido na disciplina de Projeto 21. |
| **Conteúdo Programático** | - Perspectivas de construção;  - Interface das plataformas;  - Comandos de produção 3D;  - Comandos de visualização;  - Comandos de Renderização;  - Comandos de construções do desenho técnico;  - Desenvolvimento de Projeto de produto. |
| **Bibliografia** | SILVA, Júlio César da. Desenho técnico auxiliado pelo SolidWorks. Florianópolis: Visual Books, 2011. 174 p.  SOUZA, Antonio Carlos de et al. SolidWorks: modelagem 3D. Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 2013. 344 p.  FIALHO, Arivelto Bustamante. SolidWorks Premium 2009: teoria e prática no desenvolvimento de produtos industriais : plataforma para projetos CAD/CAE/CAM. 1 ed. São Paulo: Érica, 2011. 568 p. |

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