

Universidade Federal de Santa Catarina

Centro de Comunicação e Expressão

Departamento de Expressão Gráfica

Curso de Design

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Disciplina** |
| EGR7106 | Representação Gráfica |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pré-requisito** | **Equivalência** | **Ofertada ao(s) Curso(s)** |
| --- | EGR5001 ou EGR5033 | Design |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ementa** | Construções geométricas fundamentais. Projeções ortogonais de sólidos; Estudo das vistas ortográficas. Perspectiva cavaleira e isométrica; |
| **Objetivos da disciplina** | * desenvolver a visão especial * exercitar interpretação e execução do desenho técnico, com vistas às aplicações em projetos na área de Design. |
| **Habilidades e Competências associadas** | Habilidades:  - capacidade de avaliação autocrítica;  - uso instrumentos de desenho (esquadros, réguas e compasso);  - representação de ideias através do desenho;  Competências  - dominar a linguagem técnica;  - avaliar criticamente alternativas de solução de desenho;  - comunicar-se eficientemente nas formas escrita e gráfica dentro das normas ABNT  - interpretar desenhos, representações gráficas e projetos. |
| **Conteúdo Programático** | Conceitos básicos de desenho construções fundamentais  Sistemas de Projeção conceito e classificação  Caligrafia técnica.  Exercícios de traçado  Projeções ortogonais  Exercícios de projeção  Visualização espacial de sólidos,  Perspectiva cavaleira e isométrica vistas omitidas e sua representação;  Perspectiva explodida  Cotagem: importância e normas |
| **Metodologia** | Aulas expositivas e práticas, utilizando-se as técnicas de desenho com instrumentos convencionais. |
| **Recursos** | Slides, quadro de giz, etc. |
| **Avaliação** | Prova 1  Prova 2  Prova 3  Prova 4 |
| **Bibliografia** | Módulos de geometria descritiva e desenho técnico  BORGES, Gladys Cabral de Mello – Noções de geometria descritiva: teoria e exercícios. Editora Sagra, 173p. Porto Alegre, 1993;  JANUÁRIO, Antônio Jaime – Desenho Geométrico, Editora da UFSC, 347p, Florianópolis, 2000;  SPECK, Henderson José – Manual básico de desenho técnico. Editora da UFSC, 180p, Florianópolis, 2004; |

**Cronograma previsto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aula** | **Data** | **Conteúdo** |
| 1 | 06.03 | Apresentação do Curso  Apresentação da disciplina  A Geometria no Design; |
| 2 | 08.03 | Caligrafia técnica  Traçado de curvas (desenhos) |
| 3 | 13.03 | Traçado de curvas (desenhos) |
| 4 | 15.03 | Construções fundamentais: mediatriz, bissetriz, retas paralelas, retas perpendiculares e ângulos |
| 5 | 20.03 | Exercícios sobre construções fundamentais |
| 6 | 22.03 | Geometria Descritiva e representação tridimensional  Exercícios |
| 7 | 27.03 | Atividades de projeção cilíndrica ortogonal |
| 8 | 29.03 | Atividades de projeção cilíndrica ortogonal |
| 9 | 03.04 | Atividades de projeção cilíndrica ortogonal – EPO |
| 10 | 05.04 | Atividades de projeção cilíndrica ortogonal – EPO |
| 11 | 10.04 | Atividades de projeção cilíndrica ortogonal – EPO |
| 12 | 12.04 | Atividades de projeção cilíndrica ortogonal – EPO |
| 13 | 17.04 | Atividades de projeção cilíndrica ortogonal – EPO |
| 14 | 19.04 | Atividades de projeção cilíndrica ortogonal – EPO |
| 15 | 24.04 | Atividades de projeção cilíndrica ortogonal – EPO |
| 16 | 26.04 | Prova 1 |
| 17 | 01.05 | **Feriado** |
| 18 | 03.05 | Atividades de projeção cilíndrica ortogonal – EVO |
| 19 | 08.05 | Atividades de projeção cilíndrica ortogonal – EVO |
| 20 | 10.05 | Atividades de projeção cilíndrica ortogonal – EVO |
| 21 | 15.05 | Atividades de projeção cilíndrica ortogonal – EVO |
| 22 | 17.05 | Prova 2 |
| 23 | 22.05 | Perspectiva isométrica e cavaleira |
| 24 | 24.05 | Exercícios sobre perspectiva isométrica e cavaleira |
| 25 | 29.05 | Exercícios sobre perspectiva isométrica e cavaleira |
| 26 | 05.06 | Exercícios sobre perspectiva isométrica e cavaleira |
| 27 | 07.06 | Exercícios sobre perspectiva isométrica e cavaleira |
| 28 | 12.06 | Exercícios sobre perspectiva isométrica e cavaleira |
| 29 | 14.06 | Prova 3 |
| 30 | 19.06 | Cotagem em Desenho Técnico |
| 31 | 21.06 | Cotagem em Desenho Técnico |
| 32 | 26.06 | Cotagem em Desenho Técnico |
| 33 | 28.06 | Cotagem em Desenho Técnico |
| 34 | 03.07 | Prova 4 |
| 35 | 04.07 | Revisão do conteúdo (dúvidas) |
| 36 | 05.07 | Recuperação |

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