



Universidade Federal de Santa Catarina
Centro de Comunicação e Expressão
Departamento de Expressão Gráfica
Curso de Design

PLANO DE ENSINO¹

| Código | Disciplina |
|---------|------------------------|
| EGR7506 | Desenho Técnico Básico |

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

| Pré-requisito | Equivalência | Ofertada ao(s) Curso(s) |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------|
| --- | EGR5001 ou EGR5033 ou EGR7106 | Design |

| | |
|--|---|
| Ementa | Construções geométricas fundamentais. Projeções ortogonais de sólidos; Estudo das vistas ortográficas. Perspectiva cavaleira e isométrica; |
| Objetivos da disciplina | <ul style="list-style-type: none">● 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, régua 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; Cotagem: importância e normas |
| Metodologia | Aulas expositivas e práticas, utilizando-se as técnicas de |

¹ Plano de ensino elaborado conforme recomendações da Resolução N° 03/CEPE/84.

| | |
|---------------------|---|
| | desenho com instrumentos convencionais. |
| Recursos | Slides, quadro de giz, etc. |
| Avaliação | Teste 1 Teste 2 Teste 3 |
| 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; |