



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

## PLANO DE ENSINO<sup>1</sup>

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 de Produto

<b>Ementa</b>	Construções geométricas fundamentais. Projeções ortogonais de sólidos; Estudo das vistas ortográficas. Perspectiva cavaleira e isométrica;
<b>Objetivos da disciplina</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>desenvolver a visão especial</li><li>exercitar interpretação e execução do desenho técnico, com vistas às aplicações em projetos na área de Design.</li></ul>
<b>Habilidades e Competências associadas</b>	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.
<b>Conteúdo Programático</b>	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

<sup>1</sup> Plano de ensino elaborado conforme recomendações da Resolução Nº 03/CEPE/84.

<b>Metodologia</b>	Aulas expositivas e práticas, utilizando-se as técnicas de desenho com instrumentos convencionais.
<b>Recursos</b>	Slides, quadro de giz, etc.
<b>Avaliação</b>	<p>A avaliação do aproveitamento dos alunos, será feita através do resultado de provas, dos trabalhos e/ou exercícios realizados em classe ou extraclasse, e pelo cumprimento integral do programa de ensino, sem o qual o aluno não obterá aprovação. Os trabalhos agendados devem ser entregues impreterivelmente na data marcada, com tolerância máxima de uma semana de atraso mediante desconto de 20% na nota. A nota final será dada pela soma das notas das avaliações realizadas. O aluno com frequência suficiente (75%) e média 6,0 estará aprovado. O aluno com frequência suficiente (75%) e que apresentar aproveitamento insuficiente, terá direito a recuperação de acordo com o Calendário Escolar, desde que sua média final não seja inferior a 3,0 (três).</p> <p>Avaliações propostas:          Prova 1 – peso 4,0          Prova 2 – peso 6,0          Somatório 10,0</p>
<b>Bibliografia</b>	<p>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;</p>

### **Cronograma previsto**

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>
1	05/03	Apresentação do Curso Apresentação da disciplina/materiais de desenho Traçado de retas e curvas (desenhos)
2	12/03	Caligrafia técnica. Escala - exercícios
3	19/03	Dimensões de papel. Dobragem de cópia. Margem e legenda. Construções fundamentais: mediatriz, bissetriz, retas paralelas, retas perpendiculares e ângulos / Exercícios
4	26/03	Exercícios de construções fundamentais
5	02/04	Perspectiva cavaleira/isométrica/ exercícios
6	09/04	Geometria Descritiva e representação tridimensional Projeções ortogonais
7	16/04	Projeções ortogonais
8	23/04	Projeções ortogonais: planos inclinados e vistas omitidas
9	30/04	Prova 1 – peso 4,0
10	07/05	Cortes. Exercícios
11	14/05	Cortes. Exercícios
12	21/05	Cotagem. Norma e exercícios
13	28/05	Exercícios de desenho técnico aplicado a produto Proposta de exercício prático

14	04/06	Terceiro Diedro
	11/06	<b>Feriado Corpus Christi</b>
15	18/06	Revisão para P2
16	25/06	Prova 02 - peso 6,0
17	02/07	Entrega de notas e encerramento do semestre
18	09/07	<b>Recuperação</b>