



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Desenho Geométrico I	
Vigência: a partir de 2015/2	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: DSG.012
Ementa: A disciplina proporciona embasamento teórico-prático na interpretação, representação e desenvolvimento dos elementos de desenho geométrico no espaço bidimensional, dominando as técnicas específicas de representação gráfica.	

Conteúdos

UNIDADE I – Linhas Retas e Curvas

1.1 Perpendiculares/Paralelas e Divisão de Segmentos

UNIDADE II – Métodos Proporcionais Geométricos

2.1 Classificação e representação de Média Geométrica, 3ª e 4ª Proporcional, Retângulo Áureo e Harmônico

UNIDADE III – Ângulos

3.1 Tipos de ângulos e suas classificações

UNIDADE IV – Triângulos

4.1 Elementos classificação e partes notáveis

UNIDADE V – Quadriláteros

5.1 Classificação e tipos

Bibliografia básica

ELAM, Kimberly. **Geometria do Design**. São Paulo: Cosac Naify, 2010.
RIVERA, Félix O.; NEVES, Juarenze C.; GONÇALVES, Dinei N. **Traçados em Desenho Geométrico**. Rio Grande: Editora da FURG, 1986.
PUTINOKI, José de Carlos “Jota”. **Elementos de Geometria e Desenho Geométrico**. São Paulo: Scipione, 1989.

Bibliografia complementar

MARCHESI Jr., Isaias. **Desenho Geométrico**. São Paulo: Ática, 1996.
CARVALHO, Benjamin de A. **Desenho Geométrico**. 2. ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1965.