



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

<b>DISCIPLINA:</b> Desenho Geométrico I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/2	<b>Período letivo:</b> 2º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> DSG.012
<b>Ementa:</b> 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. e 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, Isaias Jr. **Desenho Geométrico**. São Paulo: Ática, 1996.  
JORGE, Sonia. **Desenho Geométrico: Idéias & Imagens**. Vols: 1 a 4. São Paulo: Saraiva, 2002.