



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

DISCIPLINA: Desenho Geométrico II	
Vigência: a partir de 2015/2	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: DSG.023
Ementa: A disciplina proporciona o estudo de construções geométricas no espaço bidimensional e tridimensional, desenvolvendo técnicas específicas de interpretação e representação gráfica.	

Conteúdos

UNIDADE I – Circunferência

- 1.1 Elementos/Classificação
- 1.2 Divisão de circunferência com polígonos inscritos. Estrelados
- 1.3 Retificação de circunferência e polígonos

UNIDADE II – Concordância

- 2.1 Conceitos e princípios gerais de concordância
 - 2.1.2 Concordância de arcos com arcos
 - 2.2.2 Concordância de arcos com retas

UNIDADE III – Arcos

- 3.1 Classificação e tipos

UNIDADE IV – Ovais

- 4.1 Classificação e tipos

UNIDADE V – Sólidos Geométricos

- 5.1 Classificação e tipos

Bibliografia básica

MARCHESI, Isaias Jr. **Desenho geométrico**. São Paulo: Ática, 1996.
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

JORGE, Sonia. **Desenho Geométrico: Idéias & Imagens**. Vol 1 a 4. São Paulo: Saraiva, 2002.
ELAM, Kimberly. **Geometria do Design**. São Paulo. Cosac Naify, 2010.