



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
 - 2.1.1 Concordância de arcos com arcos
 - 2.1.2 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 Jr., Isaias. **Desenho geométrico**. São Paulo: Ed. Ática, 1996.
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: Ed. Ática. 1996.
ELAM, Kimberly. **Geometria do Design**. São Paulo: Cosac Naify, 2010.