

Disciplina: Desenho Geométrico II
Código: MAT137
Pré-Requisitos: Desenho Geométrico I (MAT136)

Número de Créditos: 04
Carga Horária Semanal: 04 horas-aula
Carga Horária: 60 horas-aula

Ementa:

- 1- Método de pesquisa em lugares geométricos, com estudo das cônicas.
- 2- Método de pesquisa com transformações pontuais: simetria, translação, rotação, homotetia.
- 3- Estudo genérico das curvas; Tangência.

Bibliografia:

- CARVALHO, B.A. **Desenho Geométrico**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1978.
- LORIGGIO, P. **Desenho Geométrico**. Vol 1 e 2. São Paulo: Nobel, 1970.
- MANTA, H. **Desenho Geométrico**. Rio de Janeiro: Curso Bahiense, 1969.
- MARMO, C.M.B. **Curso de Desenho**. Vol 1, 3 e 4. São Paulo: Moderna, 1964.
- PINHEIRO, V.A. **Geometrografia**. Vol 1 e 2. Rio de Janeiro: Bahiense, 1974.

Programa Discriminado em Unidades e Sub-unidades:

LUGARES GEOMÉTRICOS:

1- Circunferência.

2- Paralela.

3- Mediatriz.

4- Bissetriz.

5- Arco Capaz.

6- Outras linhas.

TRANSFORMAÇÕES PONTUAIS:

7- Simetria.

8- Translação.

9- Rotação.

10- Homotetia.

Implantação: Segundo Semestre Letivo de 2003.