

MAT 419 Geometria Projetiva e Desenho

Programa: Introdução Histórica da Geometria Projetiva. Perspectiva. Perspectiva Plana. O Plano Projetivo. Perspectiva de retas. Teorema Fundamental da Geometria Projetiva para retas. Teorema de Desargues. Teorema de Pappus. A Razão Cruzada. O Princípio da Dualidade. Geometria Projetiva Analítica. Coordenadas Homogêneas. Transformações Projetivas.

Bibliografia Recomendada:

- Penna e R.R. Patterson, PROJECTIVE GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS TO COMPUTER GRAPHICS, Prentice-Hall, 1986.

- Apostila disponível nesta página.

Datas das provas:

- **Turma 42 (diurno)**

P_1 - 21 de setembro

P_2 - 26 de outubro

P_3 - 10 de dezembro

SUB - 14 de dezembro

- **Turma 47 (noturno)**

P_1 - 21 de setembro

P_2 - 26 de outubro

P_3 - 7 de dezembro

SUB - 14 de dezembro

Cálculo da média final:

$$\frac{P_1 + P_2 + P_3}{3} \geq 5$$