

Programa de MAT 419 e Datas das Provas

- 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:

-Francisco Rui T Almeida, Apostila de MAT 419

- Penna e R.R. Patterson, Projective Geometry and its applications to computer graphics, Prentice-Hall, 1986.

- Datas das provas:

P1 - 13 de setembro

P2 - 18 de outubro

P3 - 29 de novembro

SUB - 6 de dezembro

- Cálculo da Média Final $\frac{P_1+P_2+P_3}{3} \geq 5$