

Plano de desenvolvimento da disciplina

MA521 - Geometria Plana - turma Z

Docente: Marcos B. Jardim

Horário: Terças-feiras 19h e Quintas-feiras 21h - sala CB09

Ementa:

Os 5 postulados de Euclides; noções comuns da geometria; construções com régua e compasso; crítica das noções comuns. Os axiomas de Hilbert: incidência; ordem e teorema de Pasch; congruência de segmentos e ângulos; paralelas; continuidade e completude. Corpos de segmentos: soma por concatenação, multiplicação via paralelismo, números construtíveis, semelhança de triângulos; a propriedade do supremo.

Teoria: Aulas expositivas.

Prática: Esta disciplina não envolve prática

Atendimento: Atendimento com PAD em horários a serem divulgados.

Critério de Aprovação: Média ponderada de três testes, duas provas e um trabalho escrito.

Bibliografia:

J. Lucas Barbosa: Geometria euclideana plana. SBM, 2006 [516.22 B234g]

E. Q. F. Rezende, M. L. B. De Queiroz: Geometria euclidiana plana e construções geométricas. Editora da Unicamp, 2000. [516.22 R339g]

R. Hartshorne, Geometry: Euclid and Beyond, Springer, 2000.

Observações: