

MA 521 – GEOMETRIA PLANA

2o. semestre de 2026

Terças-feiras 19h e quintas-feiras 21h - sala CB09

Prof. Marcos Jardim (jardim@unicamp.br)

PED Leonardo Oliveira (l237277@dac.unicamp.br)

BIBLIOGRAFIA

1. J. Lucas Barbosa: Geometria euclidiana plana. SBM, 2006 [516.22 B234g]
2. E. Q. F. Rezende, M. L. B. de Queiroz: Geometria euclidiana plana e construções geométricas. Editora da Unicamp, 2000. [516.22 R339g]
3. R. Hartshorne, Geometry: Euclid and Beyond, Springer, 2000.

AVALIAÇÃO

Duas provas nas datas a seguir. A nota parcial (NP) será composta da seguinte forma:

$$NP = (P1+P2)/2$$

Se $NP \geq 5$, então a nota final (NF) será igual à nota parcial. Caso contrário, NF será a média aritmética da nota parcial com a nota no exame.

Será permitido um máximo de 7 faltas durante o semestre.

Fiquem atentos ao Google Sala de Aula durante o semestre!

DATAS IMPORTANTES	
Prova 1	Terça-feira 13/10
Avaliação de curso	Terça-feira 20/10
Prova 2	Terça-feira 01/12
Exame	Terça-feira 15/12

Cronograma Geometria Euclidiana 2S-2026

Aulas terças 19h e quintas 21h - sala CB09
Monitoria segundas 18h - sala a definir

Aula	Data	Tópico / Atividade
01	Terça, 11/08	Apresentação da disciplina. História da Geometria
02	Terça, 18/08	Os axiomas da geometria plana. Axiomas de incidência
03	Quinta, 20/08	Axiomas de ordem
04	Terça, 25/08	Separação do plano e da reta. Modelos de planos ordenados
05	Quinta, 27/08	Axiomas de congruência de segmentos
06	Terça, 01/09	Axiomas de congruência de ângulos
07	Quinta, 03/09	Segmentos de reta e ângulos no plano cartesiano
08	Terça, 08/09	Congruência de triângulos ALA e triângulos isósceles
09	Quinta, 10/09	Congruência de triângulos LLL e triângulos isósceles
10	Terça, 15/09	Retas perpendiculares e segmentos notáveis em triângulos
11	Terça, 22/09	Teorema do ângulo externo e aplicações
12	Quinta, 24/09	Congruência LAA e LLA; triângulos retângulos
13	Terça, 29/09	Desigualdade triangular
14	Quinta, 01/10	Axioma das paralelas
15	Terça, 06/10	Quadriláteros e o axioma das paralelas
16	Quinta, 08/10	Revisão
17	Terça, 13/10	PROVA 1
18	Quinta, 15/10	Circunferências e retas
	Terça, 20/10	Avaliação de Curso
19	Quinta, 22/10	Circunferências, ângulos centrais e polígonos
20	Terça, 27/10	Adição e multiplicação de segmentos
21	Quinta, 29/10	Corpo de segmentos
22	Terça, 03/11	Teoremas de Tales e de Pitágoras
23	Quinta, 05/11	Teorema de Ceva e de Menelaus
24	Terça, 10/11	Senos, cossenos e lei dos cossenos
25	Quinta, 12/11	Lei dos senos e funções trigonométricas
26	Terça, 17/11	Números construtíveis
27	Quinta, 19/11	Construções geométricas
28	Terça, 24/11	Áreas
29	Quinta, 26/11	Revisão
30	Terça, 01/12	PROVA 2
	Terça, 15/12	EXAME