

GGM00161 - Geometria Básica

Segundo semestre de 2018

Professora Lhaylla Crissaff

Cronograma de atividades

Aulas

Agosto: 21, 23, 28, 30

Setembro: 4, 6, 11, 13, 18, 20, 25, 27

Outubro: 2, 4, 9, 11, 16, 18, 23, 25, 30

Novembro: 6, 8, 13, 22, 27, 29

Dezembro: 4, 6, 11, 13, 18

Datas das Provas

P1: 04/10

P2: 04/12

VR: 06/12

VS: 13/12

Nota final = média aritmética das notas da P1 e da P2.

Informações importantes

- ▀ Alunos que tiverem mais que 25% de faltas estarão reprovados, sem direito a apresentação de seminário
- ▀ Alunos que obtiverem nota final acima de 6.0 estão aprovados. Os alunos que obtiverem nota final (somadas as partes citadas acima) entre 4.0 e 5.9 deverão fazer uma VS no dia 13/12.
- ▀ No dia 18/12 as notas finais serão divulgadas.
- ▀ OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: a vista da prova só poderá ser feita em sala de aula no dia marcado pela professora. Não serão abertas exceções.

Ementa

Serão abordados os principais tópicos da Geometria Euclidiana Plana e Espacial.

Bibliografia

- ▀ Fundamentos da Matemática Elementar - Vol 9: Geometria Plana. Osvaldo Dolce e José Nicolau Pompeo. Atual Editora, 1997.
- ▀ Fundamentos da Matemática Elementar - Vol 10: Geometria Espacial. Osvaldo Dolce e José Nicolau Pompeo. Atual Editora, 1997.
- ▀ Geometria Euclidiana Plana. João Lucas Marques Barbosa. SBM, 1984.
- ▀ Introdução à Geometria Espacial. Paulo Cezar Pinto Carvalho. SBM, 2002.

Cronograma de conteúdo por aula

- ▀ Aula 1 (21/08): Noções Elementares e congruência de segmentos e ângulos
- ▀ Aula 2 (23/08): Triângulos
- ▀ Aula 3 (28/08): Perpendicularismo e paralelismo
- ▀ Aula 4 (30/08): Círculo
- ▀ Aula 5 (04/09): Polígono
- ▀ Aula 6 (06/09): Teorema de Tales
- ▀ Aula 7 (11/09): Pontos notáveis de um triângulo
- ▀ Aula 8 (13/09): Semelhança de triângulos
- ▀ Aula 9 (18/09): Consequência da semelhança de triângulos
- ▀ Aula 10 (20/09): Área
- ▀ Aula 11 (25/09): Polígonos regulares
- ▀ Aula 12 (27/09): Área e comprimento do círculo
- ▀ Aula 13 (02/10): Aula de exercícios
- ▀ Aula 14 (04/10): P1
- ▀ Aula 15 (09/10): Perpendicularismo no espaço
- ▀ Aula 16 (11/10): Paralelismo no espaço
- ▀ Aula 17 (16/10): Ângulos
- ▀ Aula 18 (18/10): Prisma e pirâmide
- ▀ Aula 19 (23/10): Cilindro, cone e esfera
- ▀ Aula 20 (25/10): Poliedros
- ▀ Aula 21 (30/10): Volume
- ▀ Aula 22 (06/11): Continuação de volume

- ▀ Aula 23 (08/11): Continuação de volume
- ▀ Aula 24 (13/11): Área
- ▀ Aula 25 (22/11): Inscrição e circunscrição de sólidos
- ▀ Aula 26 (27/11): Aula de exercícios
- ▀ Aula 27 (29/11): Aula de exercícios
- ▀ Aula 28 (04/12) - P2
- ▀ Aula 29 (06/12) - VR
- ▀ Aula 30 (11/12) - Entrega das notas parciais e vista de prova
- ▀ Aula 31 (13/12) - VS
- ▀ Aula 32 (18/12) - Entrega das notas finais e finalização do semestre