

## Planejamento de Atividades - 2022

Disciplina: Geometria Analítica e Vetores - Computação

Carga horária: 60 horas

Docente: Juliana C. Precioso Pereira – **Departamento de Matemática**

### PROGRAMA

1. Matrizes e determinantes
2. Vetores
3. Sistema de coordenadas
4. Reta
5. Plano
6. Ângulos e distâncias
7. Mudanças de coordenadas
8. Cônicas e quádras.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BOULOS, P. e CAMARGO, I. Geometria Analítica: Um Tratamento Vetorial, 3ª edição, São Paulo: Editora Pearson.
2. STEINBRUCH, A. Álgebra linear e geometria analítica, McGraw-Hill do Brasil, São Paulo, 1973.
3. DE CAROLI, A. J., CALLIOLI, C. A. E FEITOSA, M. O. Matrizes, Vetores e Geometria Analítica: teoria e exercícios, Nobel, São Paulo, 1984.
4. LIMA, E. L. Geometria analítica e álgebra linear, IMPA: Rio de Janeiro, 2001.

### CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

A avaliação consistirá de 2 provas escritas e uma prova substitutiva. A média semestral ( $M$ ) será obtida da seguinte maneira:

$$M = \frac{P_1 + P_2}{2},$$

em que  $P_1$  é a maior nota entre a primeira prova e a prova substitutiva e  $P_2$  é a nota da segunda prova. Será aprovado o aluno que obtiver média semestral igual ou maior do que 5.0 e frequência de no mínimo 70%. O aluno que obtiver  $M$  menor do que 5,0 e frequência de no mínimo 70% poderá realizar o Exame Final (EF). Neste caso, a nota final NF do semestre será a média aritmética simples entre  $M$  e EF. O aluno com NF maior ou igual a 5,0 será aprovado e com NF menor do que 5,0 será reprovado. A matéria do EF será todo o conteúdo desenvolvido no curso.

### DATAS DAS PROVAS

1ª Prova: 16 de novembro

Sub: 30 de novembro

2ª Prova: 25 de janeiro

Exame Final: 01 de fevereiro

### ATENDIMENTO E MONITORIA

Atendimento: Segundas das 10 às 12 horas.