

Disponível em: http://hostel.ufabc.edu.br/~edson.iwaki/?page_id=856

Geometria Analítica – III Quad 2019

Geometria Analítica – III Quadrimestre 2019 – diurno – SA

Aulas:

Turma B1: Terça-feira: 10:00-12:00h, sala A-105-0, semanal; Qui: 10:00-12:00h, quinzenal I.

EMENTA:

Vetores: Operações Vetoriais, Combinação Linear, Dependência e Independência Linear;
Bases; Sistemas de Coordenadas; Produto Interno e Vetorial; Produto Misto. Retas e Planos; Posições Relativas entre Retas e Planos. Distâncias e Ângulos. Mudança de coordenadas: Rotação e translação de eixos. Cônicas: Elipse: Equação e gráfico; Parábola: Equação e gráfico; Hipérbole: Equação e gráfico.

Bibliografia Básica

- Ivan de Camargo e Paulo Boulos, Geometria Analítica: Um tratamento vetorial. Pearson education, 3ª edição, 2005.
- Dorival A. De Mello e Renate G. Watanabe, Vetores e uma iniciação à Geometria Analítica; Editora livraria da fisica.
- [Notas de Aulas](#) Sinue Lodovici, Rafael Grisi e Daniel Miranda.
- Elon Lages Lima, Geometria Analítica e Álgebra Linear – Publicação Impa;

Bibliografia complementar

- Charles Wexler, Analytic geometry – A vector Approach; Addison Wesley 1964;
- Reginaldo Santos, [Um Curso de Geometria Analítica e Álgebra Linear](#).
- Charles Lehmann, geometria analítica, Editora Globo 1985;
- Jacir Venturi [Livro em pdf](#)
- Dan Pedoe, Geometry: A Comprehensive Course; Dover Books on Mathematics, 2013;
- Gordon Fuller, Analytic Geometry; Palala Press, 2015.

Cronograma sugerido: [cronograma](#)

Avaliações:

- Data da Prova 1 (P1): 29/10
- Data da Prova 2 (P2): 05/12
- Data do Exame (EXM): 10/12

Critério de Avaliação:

- Média $M = 0,4P1 + 0,6P2$.

Observações:

1. A prova Exame (EXM) é aberta (qualquer aluno pode fazer a mesma e ela substituirá obrigatoriamente a menor nota das duas notas entre P1 e P2).
2. Qualquer aluno pode fazer o Exame (EXM). A matéria do Exame (EXM) será todo o conteúdo da disciplina.

3. O aluno deverá trazer documento com foto no dia das provas.
4. Cada aluno deverá realizar a prova na turma na qual está matriculado.
5. A revisão da P1 poderá ser realizada pelo discente até o momento anterior a realização da P2 no dia 05/12.
6. A revisão da P2 poderá ser realizada pelo discente até o momento anterior a realização do Exame (EXM) no dia 10/12.

Avaliação Substitutiva:

Os discentes que não compareceram a qualquer uma das avaliações ou na recuperação em virtude de circunstância contemplada no Art. 2 da Resolução Consepe nº 227, de 23 de abril de 2018, terão direito a uma prova substitutiva. O discente deve enviar um email para o docente anexando ATESTADO MÉDICO que comprove a impossibilidade de comparecer a universidade no dia da prova até uma semana após a data da prova. A data da avaliação perdida será em data a ser combinada com o docente.

Conceitos:

A: [8,5 - 10,0]

B: [7,0 - 8,5)

C: [5,0 - 7,0)

D: [4,5 - 5,0)

F: [0,0 - 4,5)

O: Reprovação por frequência

Listas: listas

lista 11

lista 12

Não é suficiente resolver somente as listas de exercícios a fim de garantir um bom desempenho na disciplina!!!!

Monitoria:

<http://gradmat.ufabc.edu.br/disciplinas/ga/monitorias/>

Horário de Atendimento:

Segundas, 15:30-17:30h, sala 822-B.

Agendamentos de horários com o docente em horários diferentes do indicado acima poderão ser realizados por email.