

As informações abaixo estão disponíveis em
http://hostel.ufabc.edu.br/~edson.iwaki/?page_id=638

Geometria Analítica – III Quadrimestre 2018 – noturno

Aulas:

Turma A2 – noturno -Seg: 19:00-21:00h, sala A-103-0, semanal; Qua: 19:00-21:00h, quinzenal I.

Turma B2 – noturno -Seg: 21:00-23:00h, sala S-204-0, semanal; Qua: 21:00-23:00h, 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 suplementar

- 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): 22/10
- Data da Prova 2 (P2): 03/12
- Data da Prova Recuperação (REC): 10/12

- Exercícios (Ex1 e Ex2) Marcados em sala – Exercícios das Listas Escolhidas – Serão passados nos últimos 10 minutos da aula marcada. Cada um dos exercícios vale de 0 a 1.
- Ex 1: Data: ? Conteúdo: ?
- Ex 2: Data: ? Conteúdo: ?

Critério de Avaliação:

- Média Final (M) = $0,4P1 + 0,6P2 + (Ex1 + Ex2)/2$

Observações:

1. A prova de Recuperação (REC) é aberta. Qualquer aluno pode fazer a mesma e ela substituirá obrigatoriamente a menor nota entre P1 e P2. O aluno terá os dez minutos da prova para decidir se irá fazer ou não a prova REC. A matéria da REC será todo o conteúdo da disciplina.
2. O aluno deverá trazer documento com foto no dia das provas.
3. Cada aluno deverá realizar a prova na turma na qual está matriculado.
4. A revisão da P1 poderá ser realizada pelo discente até o momento anterior a realização da P2 no dia 03/12.
5. A revisão da P2 poderá ser realizada pelo discente até o momento anterior a realização da REC 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

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

Horário de Atendimento:

Segundas, 18:00-19:00h, sala 822-B.

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

