

Plano do Curso Álgebra Linear 2023-Q2

Conteúdo, bibliografia, monitoria, etc:

<http://gradmat.ufabc.edu.br/disciplinas/alglin/>

Livro texto principal:

Anton & Rorres "Álgebra linear com aplicações" 8a edição.

Material suplementar:

- Videoaulas da PoliUSP: [aqui](#). A ordem dos tópicos é diferente da nossa.
- As aulas do Professor Rodrigo no YouTube: [aqui](#).

Horários:

- 2a, 19-21, Sala S-204-0.
- 3a, 19-21, Sala S-205-0.
- 5a, 21-23, Sala S-205-0.

Atendimento fora da sala de aulas: 2a, 3a, 5a, 17-19 na sala 808, bloco B.

Provas: P1: 11/07.

P2: 08/08.

A duração de cada prova será 1h30min.

Tabela de Conceitos:

P1+P2	Conceito
17-...	A
14-16,5	B
10-13,5	C
9 - 9,5	D
0 - 8,5	F

SUB: Fechada. Entrega de atestado médico ou semelhante é necessário. Data (e forma) a ser definida para cada aluno pessoalmente.

Prova de Recuperação: 15/08/2023. Será aberta somente para os alunos com conceitos D e F. A nota vai substituir $\min\{P1,P2\}$. [Por exemplo: $P1=7$, $P2=1$, $Rec=5$. Então: $Nota\ final=Rec+\max\{P1,P2\}=5+7=12$ (Conceito C)] **O conceito final após da Recuperação não pode ultrapassar o C.** Entrega das listas resolvidas (não só respostas!) de exercícios será necessário.

Exercícios do livro Anton & Rorres para resolver e entregar (no caso de recuperação).

Devem ser entregues para recuperar a P1 no dia de REC:

1a semana:

p 30, ex 1, 3, 5; p. 31, ex 10, p 37, ex 1,2; p. 38, ex 4, 5, p 39, ex 12, 13c.

2a semana:

p 46, ex 1,5,6; p 54, ex 8; p 55 ex 13, 17, 19; p.56 ex 31.

3a semana:

p 59, ex 2; p 60, ex 6; p. 65, ex 17

(determinantes):

p 81, ex 9-12, 19; p 85, ex 4-11; p 89 ex 4; p 96, ex 8, 17, 18

Espaços Euclidianos:

p 135, ex 6,9, 11; p 146, ex 2, 3, 4, 5.

Devem ser entregues para recuperar a P2 no dia de REC:

Espaços vetoriais:

p 160, ex 1-12; p 167, ex 4,; p 168, ex 11(a-d); p 173, ex 3-5; p 182, ex 1,2, 8, 9;

p 190, ex. 3(c); ex 6 (a-e), p 191, ex 11b.; p197 ex. 2 (c,d)

Espaços com produto interno:

p 206, ex 9; p 207, ex 15(b); p213, ex 3 (c,f); p 221, ex 10, 17 (a), p 234, ex 3 (a-f), 5, 6

Diagonalização:

p 244, ex 7, 12; p 249, ex 2, 5, 7; p 253, ex 2-8

Discentes com necessidades educacionais específicas devem entrar em contato comigo já no início do quadrimestre para definir como suas necessidades podem ser atendidas.