

**Planejamento e Cronograma de
Vetores e Geometria Analítica – ECT 2102
Turmas 1 e 7, 2023.2
Prof. Ronaldo Batista**

Datas	Conteúdos/Atividades
14/ago	Apresentação do Curso / SISMAT I
17/ago	SISMAT II
21/ago	SISMAT III
24/ago	SISMAT IV
28/ago	SISMAT V
31/ago	SISMAT VI
4/set	SISMAT VII
7/set	--- --- Feriado --- ---
11/set	SISMAT VIII
14/set	SISMAT IX
18/set	SISMAT X
21/set	SISMAT XI
25/set	*** ** P1 *** **
28/set	Vetores I
2/out	Vetores II
5/out	Vetores III
9/out	Vetores IV
12/out	--- --- Feriado --- ---
16/out	Vetores V
19/out	Vetores VI
23/out	Vetores VII
26/out	Vetores VIII
30/out	Vetores IX
2/nov	--- --- Feriado --- ---
6/nov	*** ** P2 *** **
9/nov	RPC I

13/nov	RPC II
16/nov	RPC III
20/nov	RPC IV
23/nov	RPC V
27/nov	RPC VI
30/nov	RPC VII
4/dez	RPC VIII
7/dez	RPC IX
11/dez	*** ** P3 *** **
14/dez	*** Vistas de Provas ***
18/dez	*** ** PR *** **

Subtópicos

Sistemas Lineares, Matrizes e Determinantes (SISMAT)

- Sistemas Lineares
- Matrizes e operações
- Matriz inversa
- Determinantes

Vetores

- Definição, propriedades, operações algébricas e aplicações
- Produto escalar e aplicações
- Produto vetorial e aplicações
- Produto misto e aplicações

Retas, Planos e Cônicas (RPC)

- Círculo, Parábola, Elipse e Hipérbole
- Retas no plano e no espaço: equações vetorial, paramétricas e simétricas
- Planos equação vetorial, paramétrica e geral

Bibliografia

Principais:

Álgebra Linear com Aplicações, Anton & Rorres 8º Ed. – Capítulos 1, 2 e 3.
Geometria Analítica, Steinbruch & Winterle, Ed. Makron Books.

Alternativos/Complementares:

Cálculo, Vol. 2, Thomas, Pearson, 11º Ed. – Capítulos 10 e 12.
Introdução à Geometria Analítica no Espaço, Boulos & de Camargo, Ed. Makron Books.

Listas de Exercícios

Haverá 3 listas de exercícios, uma para cada bloco de conteúdos. Tais listas servem como referência para as avaliações, não são muito extensas e não têm gabarito divulgado. Alguns dos exercícios da lista serão feitos em sala de aula e espera-se que em caso de dúvidas os estudantes busquem saná-las com os monitores e/ou professor.

Avaliações e Critérios de Aprovação

Avaliação:

- Três provas (P1, P2 e P3), presenciais e individuais e, conforme o caso, uma Prova de Reposição (PR).
- O conteúdo das P1, P2 e P3 é a matéria dada até suas respectivas aplicações.
- As provas valem 10 pontos, tendo uma parte objetiva e outra discursiva.
- Faltar a alguma prova $i \rightarrow P_i = 0,0$.
- O conteúdo da PR é toda a matéria.

Média Parcial: $MP = (P1+P2+P3)/3$

Critérios para aprovação:

1. Se $MP \geq 7,0 \rightarrow$ Aprovado

2. Se $MP \geq 5,0$ e todas $P_i \geq 3,0 \rightarrow$ Aprovado

3. Se não satisfaz os critérios 1. ou 2. e $MP \geq 3,0$ o aluno tem direito a fazer a PR, que substitui a menor nota das P_i , o que gera sua média final, MF. Após a PR, o aluno é considerado aprovado se:

3.1. $MF \geq 7,0$, ou

3.2. $MF \geq 5,0$ e $PR \geq 3,0$.

Normas do Curso

Aulas:

- Não é permitido o uso de computadores ou telefones celulares durante as aulas.
- Em caso de dúvidas durante a aula levante sua mão e fale em bom tom para que a maior parte possível dos alunos possam também ouvir sua pergunta.

Horário de Atendimento:

- O horário de atendimento individual: terças-feiras, das 18 às 19:30.

Provas:

- O aluno deve comparecer à prova portando documento de identidade com foto.
- O aluno não pode se ausentar do local de realização da prova antes de entregá-la.
- A resolução de questões discursivas pode ser feita com grafite.
- É obrigação do aluno tomar conhecimento sobre o procedimento correto de preenchimento do cartão-resposta, ver vídeo disponível na página do curso.
- Para as questões objetivas, o não preenchimento correto do cartão-resposta **implica em nota zero** para estas questões.
- As folhas de prova não podem ser desgrampeadas.
- A visualização pelos professores que fiscalizam as provas de qualquer telefone celular ou calculadora, ligados ou não, ou equipamento eletrônico implicará na **atribuição de nota zero** ao aluno utilizador do equipamento.
- É obrigação do aluno identificar corretamente sua prova e cartão-resposta. O não cumprimento de tal dever implica na **atribuição de nota zero** à avaliação.
- Após o início da prova, há uma tolerância de até 25 minutos para aluno ingressar no local de prova. Após esse período o aluno não será admitido para realizar a prova.
- O aluno poderá deixar a prova somente 30 minutos após seu início.

Dúvidas sobre as normas:

É obrigação do aluno tomar ciência de todas as informações presentes neste cronograma.

Qualquer dúvida sobre as informações aqui presentes poderá ser tirada até o final da primeira semana de aulas.

Após este período, a resposta para qualquer pergunta cuja resposta aqui esteja será “Cronograma”.