

**Planejamento e Cronograma (V2) de  
Vetores e Geometria Analítica – ECT 2102  
Turmas 1 e 7, 2023.2  
Prof. Ronaldo Batista**

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

13/nov	<b>Vetores VIII</b>
16/nov	<b>*** ** P2 *** **</b>
20/nov	<b>RPC I</b>
23/nov	<b>RPC II</b>
20-25/nov	<b>Aulas de Reposição: RPC III - VI</b>
27/nov	<b>RPC VII</b>
30/nov	<b>RPC VIII</b>
4/dez	<b>RPC VIII</b>
7/dez	<b>RPC IX</b>
11/dez	<b>*** ** P3 *** **</b>
14/dez	<b>*** Vistas de Provas ***</b>
18/dez	<b>*** ** PR *** **</b>

## 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 8° Ed. – Capítulos 1, 2 e 3.  
Geometria Analítica, Steinbruch & Winterle, Ed. Makron Books.

### Alternativos/Complementares:

Cálculo, Vol. 2, Thomas, Pearson, 11° 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”.