

**Planejamento e Cronograma de  
Matemática Básica e Modelagem – ECT3101  
Turma 4, 2025.1  
Prof. Ronaldo Batista**

<b>Datas</b>	<b>Conteúdos/Atividades</b>
17/3	<b>Apresentação do Curso</b>
19/3	<b>Prova de Triagem</b>
24/3	<b>Fundamentos I</b>
26/3	<b>Fundamentos II</b>
31/3	<b>Fundamentos III</b>
2/4	<b>Fundamentos IV</b>
7/4	--- --- <b>Sem Aula</b> --- ---
9/4	--- --- <b>Sem Aula</b> --- ---
14/4	--- --- <b>Sem Aula</b> --- ---
16/4	--- --- <b>Sem Aula</b> --- ---
21/4	--- --- <b>Feriado</b> --- ---
23/4	<b>Fundamentos V</b>
28/4	<b>Fundamentos VI</b>
20/4	<b>Fundamentos VII</b>
5/5	<b>Fundamentos VIII</b>
7/5	<b>*** ** P1 *** **</b>
12/5	<b>Funções Algébricas I</b>
14/5	<b>Funções Algébricas II</b>
Rep.	<b>Funções Algébricas III-IV</b>
19/5	<b>Funções Algébricas V</b>
21/5	<b>Funções Algébricas VI</b>
26/5	<b>Funções Algébricas VII</b>
28/5	<b>Funções Algébricas VIII</b>
2/6	<b>Funções Algébricas IX</b>
4/6	<b>Funções Algébricas X</b>

9/6	<b>Funções Algébricas XI</b>
11/6	<b>*** ** p2 *** **</b>
16/6	<b>Funções Transcendentais I</b>
18/6	<b>Funções Transcendentais II</b>
23/6	<b>Funções Transcendentais III</b>
25/6	<b>Funções Transcendentais IV</b>
30/6	<b>Funções Transcendentais V</b>
2/7	<b>Funções Transcendentais VI</b>
7/7	<b>Funções Transcendentais VII</b>
9/7	<b>Funções Transcendentais VIII</b>
14/7	<b>Funções Transcendentais IX</b>
16/7	<b>*** ** p3 *** **</b>
21/7	<b>--- --- Vistas de Provas --- ---</b>
22/7	<b>*** ** Prova de Reposição *** **</b>

## Subtópicos

---

### Fundamentos

- Conjuntos
- Potenciação
- Módulo
- Polinômios
- Equações e inequações

### Funções Algébricas

- Teoria básica
- Funções algébricas (potência, polinomiais, racionais)

### Funções Transcendentais

- Função inversa
- Funções transcendentais (trigonométricas, exponencial, log)

## Bibliografia

---

### Principais:

Pré-cálculo; Caldeira, da Silva, Machado, Medeiros, 2ª Ed. Cengage Learning, 2010.  
Pré-cálculo; Demana, Waits, Foley, Kennedy; Pearson, 7ª Ed.

### Alternativos/Complementares:

Pré-cálculo (Coleção Schaum), Safier, Fred., Ed. Bookman.  
Precalculus; Stewart, Redlin & Watson; Cengage Learning, 2010.

## Listas de Exercícios

---

Haverá 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 saná-las com o professor e/ou monitores.

### Horário de Atendimento:

- O horário de atendimento individual é 24T3.

## Avaliações e Critérios de Aprovação

---

### Avaliação:

- Três provas presenciais e individuais (P1, P2 e P3) e, conforme o caso, uma Prova de Reposição (PR).
- O conteúdo das P1, P2 e P3 é a matéria dada até suas respectivas aplicações.
- O conteúdo da PR é toda a matéria.
- Faltar a alguma  $P_i \rightarrow P_i=0,0$ .

Média Parcial:  $MP = (P1+P2+P3)/3$

### Critérios para aprovação:

1. Se  $MP \geq 6,0$  e todas unidades  $\geq 4,0 \rightarrow$  Aprovado
2. Se não satisfaz o critério 1. e  $MP \geq 3,0$  o aluno tem direito a fazer a PR, que substitui a menor nota das unidades, o que gera sua média final, MF. Após a PR, o aluno é considerado aprovado se:

$$MF \geq 5,0 \text{ e } PR \geq 4,0.$$

## Normas de Conduta

---

### 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.

### 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.
- 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.
- As folhas de prova que constarem como “rascunho” não serão corrigidas.
- Não é permitido o uso de calculadoras.
- A visualização pelos professores que fiscalizam as provas de qualquer telefone celular, ligado ou não, ou equipamento eletrônico implicará na atribuição de nota zero ao aluno dono do equipamento.
- A duração da prova será divulgada ao seu início.
- É obrigação do aluno escrever seu nome em letra de forma e assinar sua prova. O descumprimento de qualquer dessas obrigações implicará na não divulgação da nota até a vista de prova, devendo o aluno comparecer a esta para prover as informações omitidas.
- 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.
- Não é permitido aos estudantes saírem do local de prova durante sua realização.

### 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”.