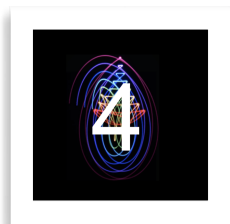


Turma



## PLANO DE ENSINO

**Vídeo-aula de Apresentação do Curso:** <https://youtu.be/kg-b3v-T5oQ>

### CRONOGRAMA: 16 semanas divididas em 3 módulos

- **Módulo 1** (6 semanas): Equações diferenciais de 1a ordem, Lineares de 1a e de 2a ordem.  
**T1 12/09, P1 10/10 e 16/10**
- **Módulo 2** (6 semanas): Séries numéricas, Séries de potências.  
**T2 31/10, P2 21/11 e 23/11**
- **Módulo 3** (3 semanas): Equações de ordem superior, Transformada de Laplace, Sistemas.  
**P3 19/12 e 21/12**

**M1 = 30%T1 + 70%P1, M2 = 30%T2 + 70%P2, M3 = 100%P3** (notas dos Módulos)  
**NF = (M1 + M2 + M3)/3** (média final)  
**Aprovado se NF  $\geq$  5,0**

**LIVRO TEXTO:** L. Seco e M. Patrão: *Equações Diferenciais Ordinárias e Séries de Potências*, Editora UnB, 2019.  
(à venda na Livraria da Editora da UnB, perto do RU ao lado do BB)

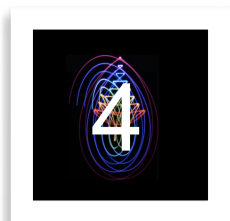
**AMBIENTES VIRTUAIS:** o estudante deve acessar os seguintes ambientes virtuais

1. **WhatsApp da Turma:** <https://chat.whatsapp.com/KmFs8a98khZ5II7IHNQIAg>
2. **Moodle MAT da Turma:** <https://moodle.mat.unb.br/course/view.php?id=67>
3. **Vídeo-aulas do Curso:** <https://tinyurl.com/2xbm462p>
4. **Instagram do Curso:** [@lucassecoprof](https://www.instagram.com/lucassecoprof)
5. **Apps:**
  - Calculador Gráfica Geogebra
  - Scanner: Microsoft Lens, CamScanner, ou afins: **assista Tutoriais no YouTube antes das avaliações!**



MAT-UnB  
2023/2

Turma



## AVALIAÇÕES

- Serão presenciais, em horário de aula, **porém entregues via Moodle**, em horário de aula.
- A avaliação deve ser resolvida em folha de papel, com letra cursiva e, após terminada a avaliação ou esgotado o seu tempo, o estudante deverá enviar via a respectiva Tarefa do Moodle, sua avaliação escaneada em PDF por aplicativo de celular com o nome no seguinte padrão: **T1-#matrícula.pdf, P1-#matrícula.pdf, etc.**
- O estudante deve enviar também uma folha com seu nome em letra cursiva e, logo abaixo, um documento de identidade com foto num arquivo PDF separado com nome: **documento-#matrícula.pdf**
- O estudante *é responsável pela legibilidade dos documentos escaneados* e deve guardar esses arquivos até o lançamento das notas, para se resguardar de qualquer eventualidade.
- O estudante deve confirmar de recebimento da Tarefa pelo Moodle por meio de mensagem enviada pelo Moodle ao e-mail do estudante cadastrado nessa plataforma.

## CORREÇÃO COLETIVA

Uma parte integrante da avaliação será o estudante corrigir, na aulas de correção logo após a prova, a avaliação de um colega seu que lhe foi designada pelo professor ou tutor. A correção deverá ser feita seguindo o gabarito fornecido pelo professor: **quaisquer pontos a mais ou a menos que o estudante atribuir em sua correção ele perderá em sua respectiva avaliação.**

Esse momento da avaliação permite, e estimula, a consulta aos colegas, ao material, ao tutor e ao professor. A correção deverá ser enviada via a respectiva Tarefa do Moodle, dentro do prazo estipulado escaneada num arquivo PDF com nome:

**T1-#matrículacorrigida-matrículacorretor.pdf, P1-#..., etc.**

## REPOSIÇÃO

**Apenas para quem perder uma das provas** e apresentar justificativa formal. Quem perder algum dos testes e apresentar justificativa formal por escrito, terá a nota do respectivo módulo igual a nota da respectiva prova.

## REVISÃO DE NOTAS

Para quem ficou com dúvidas na nota mesmo depois da correção coletiva, será feita uma revisão final de nota, apenas para quem responder uma enquete no Moodle que será divulgada próximo da data da Revisão de Nota já agendada acima.

**MENÇÃO FINAL:** SS = 10 a 9,0, MS = 8,9 a 7,0, MM = 6,9 a 5,0, MI = 4,9 a 3,0, II = 2,9 a 0. **SR = quem reprovou e teve 25% de faltas.**



**MAT-UnB**  
**2023/2**

**Turma**



**MONITORIA:** **Tutores da Turma** e Monitoria do MAT para Todas as Turmas

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- I. Santos: *Introdução às equações diferenciais ordinárias*, UFMG, 2011 (link no Moodle MAT)
- II. Kreider et al: *Introdução à análise linear, Volume 1*, Ao Livro Técnico (Para aprofundar a teoria linear, esse livro introduz os conceitos de álgebra linear junto com as EDOs lineares)
- III. Poincaré: *Ciência e hipótese*, Editora UnB, 1988 (O Poincaré é um dos meus heróis científicos: nesse livro, que é uma pérola, ele mostra como EDOs estão no fundamento do nosso entendimento sobre o mundo).
- IV. Smale et al: *Differential equations, dynamical systems, and an introduction to chaos* - 3rd ed., Elsevier Academic Press, 2013 (Para aprofundar a teoria não-linear e entrar em contato com a teoria do caos, que nasceu da teoria das equações diferenciais não-lineares: é o livro usado no curso Introdução aos Sistemas Dinâmicos que é oferecido na pós do MAT-UnB).