



## Cálculo 2 – Turma 2 – Prof. Mauro Patrão

### Plano de Ensino – 2.<sup>o</sup>/2022

**PROGRAMA RESUMIDO:** 15 semanas divididas em 3 módulos

- 1) (6 semanas) Equações diferenciais ordinárias de 1<sup>a</sup> ordem e de 2<sup>a</sup> ordem.
- 2) (6 semanas) Sequências, séries numéricas e séries de potências.
- 3) (3 semanas) Ordem superior e sistemas.

#### BIBLIOGRAFIA:

- Patrão e Seco: *Equações Diferenciais Ordinárias e Séries de Potências*, UnB.
- Santos: *Introdução as equações diferenciais ordinárias*, UFMG.
- Thomas: *Cálculo - volume 2*, Prentice-Hall.

**SISTEMA DE AVALIAÇÃO:** O curso é dividido em três módulos, aos quais são atribuídas as notas  $M_1$ ,  $M_2$ ,  $M_3$ , detalhadas a seguir.

**Avaliações:** provas  $P_i$  e testes  $T_i$  nas datas indicadas a seguir.

Avaliação	Data
$T_1$	07/11 (2 <sup>a</sup> -feira)
$P_1$	01/12 (5 <sup>a</sup> -feira)
$T_2$	19/12 (2 <sup>a</sup> -feira)
$P_2$	23/01 (2 <sup>a</sup> -feira)
$P_3$	09/02 (5 <sup>a</sup> -feira)
Substitutiva	16/02 (5 <sup>a</sup> -feira)

**Substitutiva:** Apenas para quem quiser substituir a nota de uma das provas.

**Notas:** A nota de cada avaliação varia de 0 a 10. As notas dos módulos são dadas por

$$M_1 = 30\%T_1 + 70\%P_1, \quad M_2 = 30\%T_2 + 70\%P_2, \quad M_3 = 100\%P_3.$$

A partir dessas notas, a nota final ( $NF$ ) de cada estudante é dada por

$$NF = \frac{M_1 + M_2 + M_3}{3}$$

e será considerado aprovado o estudante que obtiver  $NF \geq 5,0$ .

**Menção final:** será obtida de  $NF$  de acordo com as normas da UnB.

Nota	Menção
9,0 a 10	SS
7,0 a 8,9	MS
5,0 a 6,9	MM
3,0 a 4,9	MI
0 a 2,9	II

Receberá a menção SR quem faltar mais de 25% das aulas.

**PÁGINA DA TURMA:** Todos estudantes devem estar obrigatoriamente na página da nossa turma no endereço <https://moodle.mat.unb.br/>

- No *Fórum de Perguntas* do Moodle poderão ser postadas dúvidas que serão respondidas on-line pelos seus colegas, pelos monitores ou pelos professores.
- Toda a comunicação oficial do curso, inclusive a divulgação de notas, se dará através do *Fórum de Notícias* do Moodle.

**MONITORIA:** Informe-se na Secretaria do Departamento de Matemática.

### **OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

- 1) As avaliações serão individuais e sem qualquer tipo de auxílio (calculadora, livros etc.), sendo vedado o empréstimo de qualquer material entre os estudantes durante as avaliações. As tentativas de fraude serão reprimidas com máximo rigor.
- 2) Estudantes em condição ou com necessidades especiais devem enviar mensagem ao professor pelo Moodle, informando sua situação até a aula anterior ao primeiro teste.
- 3) Poderá ser exigido documento de identificação oficial com foto dos estudantes nos dias de provas e testes.
- 4) A ausência acarretará nota zero em qualquer uma das avaliações.
- 5) A critério do professor, as datas das provas poderão ser alteradas.
- 6) É proibido assinar a lista de presença com suas iniciais.