

MA 502 – Análise I - Turma P

Segundo Semestre 2026

Prof. Paulo Ruffino, sala 301 IMECC

Ementa básica: Teoria de conjuntos básica. Números reais, topologia da reta. Sequências e séries numéricas. Funções contínuas, funções deriváveis e teoremas relacionados.

Avaliação:

Prova 1 (P1): 15 de setembro

Prova 2 (P2): 22 de outubro

Prova 3 (P3): 26 de Novembro

Exame final (E): 10 de dezembro.

A nota do curso, N será calculada da seguinte maneira:

$$N = \left(\frac{3P1 + 3P2 + 4P3}{10} \right).$$

Se $N \geq 5$, o(a) aluno(a) estará aprovado e dispensado do exame. Se $n < 3$ então o aluno estará reprovado. Se $3 \leq N < 5$ então o aluno deverá fazer o exame final E e a nota final NF fica

$$NF = \frac{N + E}{2}.$$

Observação: Em caso excepcional, por força maior e documentado, se alguém precisar fazer uma prova substitutiva, essa será no final do semestre e se baseará no conteúdo de todo do curso.

Referências Bibliográficas:

- 1- Notas de aulas.
- 2- Lima, Elon L. “Curso de Análise”, volume I. Projeto Euclides, IMPA. “Análise Real”, Vol. 1. Coleção Matemática Universitária.
- 3- Figueiredo, Djairo G. “Análise I”, 2ª edição.
- 4- R. Courant e Fritz John - “Introduction to Calculus and Analysis”, 1965.
- 5- W. Rudin - “Principles of Mathematical Analysis”. 1976.

Existem muitos outros livros bons de introdução à análise que podem ser consultados para uma leitura complementar e para procurar exercícios. Faça uma busca na biblioteca e na internet.

Calendário - 2o. semestre 2026:

	Terça-feira	Quinta-feira
Agosto	11 (primeiro dia de aula)	13
	18	20
	25	27
Setembro	01 (sem aula)	03
	08	10
	15 (P1)	17
	22	24
Outubro	29	01
	06	08
	13	15
	20 (feriado)	22 (P2)
	27	29
Novembro	03	05
	10	12
	17	19
	24	26 (P3)
Dezembro	01	03
	08 (feriado)	10 (Exame)

Bom Semestre a todos!