

Plano do Curso Análise no \mathbb{R}^n I 2023-Q1

Ementa e bibliografia: [aqui](#)

O livro principal: E. L. Lima, Curso de análise, vol. 2, 9a edição, IMPA. 2006. Capítulos I, II, III, V.

Horários:

- 2a, 21-23.
- 4a, 19-21.

Sala S-008-0.

Atendimento fora da sala de aula: 2a, 4a, 6a, 17-19 na sala 808, bloco B.

Listas e provas

- Durante o quadrimestre serão divulgadas as listas de exercícios do livro principal.
- Um subconjunto de exercícios, também a ser divulgado, terá que ser entregue.
- Outro subconjunto será incluído na prova presencial.
- A nota máxima das listas é 3. A nota máxima da prova é 7.

A data da prova: 26/04/2023.

SUB: Fechada. Entrega de atestado médico ou semelhante é necessário. Data (e forma) a ser definida para cada aluno pessoalmente.

Prova de Recuperação: 05/05/2023, às 21 horas. Será aberta somente para os alunos com conceitos D e F. Data (e forma) a ser definida para cada aluno pessoalmente. **O conceito final após da Recuperação não pode ultrapassar o C.**

Exercícios recomendados:

Topologia de espaço euclidiano: p 69: 4.2, 4.4; p 70: 5.1, 5.5, 5.6, 5.8; p 71: 6.3, 7.1, 7.6, 7.10; p 72: 8.2, 8.6; p 73: 9.2, 9.7, 10.1, 10.3; p 74: 10.9, 11.3, 11.10; p 75: 11.25, 12.1; p 76: 12.16; p 77: 13.2, 13.3, 14.2, 14.6, 14.8

Outros serão divulgados posteriormente.