



CM111 - Análise II
Bacharelado em Matemática - 1º semestre de 2018

Programa

- ① Integral de Riemann: teorema fundamental do cálculo, mudança de variáveis. Teoremas do valor médio para integrais.
- ② Integrais impróprias.
- ③ Seqüências e séries de funções.
- ④ Funções analíticas reais.
- ⑤ Teorema da aproximação de Weierstrass. Teorema de Arzelà-Ascoli.

Bibliografia

- ① Lima, E.L., *Curso de Análise*, Vol. 1, IMPA.
- ② Bartle, R., *The Elements of Real Analysis*, McGraw-Hill.
- ③ Lima, E.L., *Análise Real*, Vol. 2, IMPA.
- ④ Apostol, T., *Mathematical Analysis*, Addison-Wesley.

Provas

As provas serão realizadas nas datas abaixo:

P1	P2	P3	Ex. Final
27/03	10/05	21/06	03/07

Informações

Todas as informações referentes à esta disciplina (como notas, gabaritos, avisos, etc) serão divulgadas na página <http://people.ufpr.br/~eidam/index.htm>.

Contato

zeca77@gmail.com - 3361-3276