

CM111 - Análise II - Bacharelado em Matemática - 1º semestre de 2013

Programa

- ① Integral de Riemann (funções limitadas em intervalos limitados);
- 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	PSub	Final
21/05	25/06	25/07	30/07	08/08

A quarta prova será *substitutiva*.

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

eidam@ufpr.br, zeca77@gmail.com - 3361-3276