



CMM212 - Análise II
Bacharelado em Matemática - 1º semestre de 2024

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.

Informações

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

Contato

eidam@ufpr.br