



Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)
Centro de Tecnologia e Ciência (CTC)
Instituto de Matemática e Estatística (IME)
Departamento de Análise Matemática



Concurso 2024.201: Professor Adjunto - Matemática/Análise Departamento de Análise Matemática – IME-UERJ

ERRATA

Pontos para Sorteio da Prova de Aula:

1. Teorema de Banach-Steinhaus: Demonstração e Aplicações
2. Teoremas da Aplicação Aberta e do Gráfico Fechado: Demonstração e Aplicações
3. Introdução aos Espaços de Hilbert: Propriedades e Exemplos Clássicos
4. Teorema de Representação de Riesz-Fréchet em Espaços de Hilbert
5. Teorema de Existência e Unicidade de soluções para Equações Diferenciais Ordinárias (Picard e Peano)
6. Aplicações do Teorema de Poincaré-Bendixson (Equações Diferenciais Ordinárias)
7. Teorema de Cauchy em Análise Complexa: Demonstração e Aplicações
8. O Teorema da Função Inversa: Enunciado, Demonstração e Aplicações
9. O Teorema da Função Implícita: Demonstração e Aplicações
10. O Teorema do Posto: Demonstração e Aplicações (**corrigido*)