



## **EDITAL 529/14- PROGEPE**

**Área de Conhecimento: Matemática**

**Nº de vagas: 01 (uma)**

**Regime de Trabalho: Dedicção Exclusiva**

Titulação Mínima Exigida: Doutorado em Matemática, ou Doutorado em Matemática Pura ou Aplicada, ou Doutorado em Ciências em Programação Matemática, obtidos na forma da lei

### **PROGRAMA DE PROVAS**

1. Limite e continuidade de funções de uma variável real.
2. Derivadas de funções de uma variável real e suas aplicações.
3. Integrais de funções de uma variável real e suas aplicações.
4. Espaços vetoriais.
5. Transformações lineares.
6. Autovalores, autovetores e diagonalização de operadores.
7. Vetores, retas e planos.
8. Sequências e séries numéricas.

**OBS:** O local, data e horário da realização das provas serão divulgados no site:

<http://www.jandaiadosul.ufpr>.