



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI**

E D I T A L – CPD nº 093 - CONCURSO PÚBLICO, DE 25 DE NOVEMBRO DE 2008

ÁREA: Ciências Matemáticas e suas Aplicações em Engenharia

PROGRAMA

1. Autovalores e autovetores, Diagonalização de operadores e forma canônica de Jordan;
2. Equações diferenciais;
3. Série de Laurent e resíduos;
4. Cálculo de campos vetoriais;
5. Séries de potências;
6. Cálculo integral em R^n ;

São João del-Rei, 25 de novembro de 2008.
Adriana Amorim da Silva
DIAPA/PROEN