



EDITAL 121/2014-PROEN

TÓPICOS PARA O CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR – MATEMÁTICA

- 1. GEOMETRIA I: GEODÉSICAS**
- 2. GEOMETRIA II: TEOREMA DE STOKES**
- 3. ANÁLISE COMPLEXA: FÓRMULA INTEGRAL DE CAUCHY E APLICAÇÕES**
- 4. EDP: TEORIA CLÁSSICA DA EQUAÇÃO DE LAPLACE E POISSON**
- 5. ÁLGEBRA I (GRUPOS): QUOCIENTES DE GRUPOS E SUBGRUPOS NORMAIS**
- 6. ÁLGEBRA II (ANÉIS): ANÉIS DE POLINÔMIOS E DOMÍNIOS DE INTEGRIDADE**
- 7. ESTATÍSTICA I: MODELOS DE DISTRIBUIÇÕES CONTÍNUAS DE PROBABILIDADES**
- 8. ESTATÍSTICA II: TESTE DE HIPÓTESES**
- 9. ANÁLISE NUMÉRICA I: RESOLUÇÃO DE SISTEMAS LINEARES: MÉTODOS DIRETOS E ITERATIVOS**
- 10. ANÁLISE NUMÉRICA II: INTEGRAÇÃO NUMÉRICA: FÓRMULAS DE NEWTON-COTES E QUADRATURA GAUSSIANA.**