



**Universidade Federal do Piauí**  
**Centro de Ciências da Natureza**  
**Departamento de Matemática**

**Calendário Retificado**

*Em conformidade com o processo 23111.031401/2014-63*

**1. Local das Inscrições**

- Departamento de Matemática - SG4 - CCN
- Horário: 08 às 12 e 14 às 18 de segunda a sexta.

**2. Calendário**

- Inscrições: 02/02 à 06/02 - 08 às 12 e 14 às 18
- Deferimento e Indeferimento das Inscrições: 09/02 - 9hs
- Interposição de Recursos: 11/02 - 08 às 12
- Resultado do julgamento dos recursos e divulgação das inscrições: 12/02 - 9hs
- Divulgação do local de aplicação e sorteio da prova didática: 13/02 - 9hs - DEMAT/CCN
- Início das provas didáticas: 20/02 - 8:00hs
- Resultados das Provas didáticas e títulos: 24/02 - 9hs
- Recursos relativos ao resultado das provas didáticas e de títulos: 24/02 - 10 às 12 e 14 às 18.
- Resultado dos Recursos relativos as provas didáticas e de títulos: 25/02 - 9hs
- Divulgação do resultado final: 26/02 - 9hs

**3. Pontos do Concurso**

- Grupos, subgrupos e Teorema de Lagrange
- Anéis, ideais e Homomorfismos.
- Limite e Continuidade de funções de uma variável real
- Sequências de números reais
- Teorema do Núcleo e da Imagem

- Espaços Vetoriais, base e dimensão.

#### **4. Referencias Bibliográficas**

- Adilson Gonçalves, Introdução à Álgebra, Projeto Euclides, IMPA.
- Arnaldo Garcia, Yves Lequain, Elementos de Álgebra, Projeto Euclides, IMPA.
- Elon Lages Lima, Análise Real, Vol. 1, Coleção Matemática Universitária, SBM.
- Elon Lages Lima, Curso de Análise, Vol. 1, Coleção Projeto Euclides, SBM
- Elon Lages Lima, Álgebra Linear,, Coleção Matemática Universitária, SBM
- Carlos Alberto Callioli, Álgebra Linear e Aplicações, Atual.
- James Stewart, Cálculo, Vols. 1 e 2. Editora: Thomson Learning.
- Hamilton Guidirizzi, Um curso de Cálculo, Vols. 1 e 2, LTC.