

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA

SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

DISCIPLINAS: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL, ÁLGEBRA LINEAR E  
GEOMETRIA ANALÍTICA

EDITAL 12/2014 – PROCESSO 23116.001284/2014-63

Matérias/Disciplinas: Cálculo Diferencial e Integral, Álgebra Linear e Geometria Analítica.

Lista dos pontos da prova didática:

1. Transformações Lineares
2. Diagonalização de Operadores
3. Superfícies: Hiperbolóides
4. Retas e planos
5. Espaços com Produto Interno
6. Derivada de funções de uma variável: máximos e mínimos
7. Integrais definidas: cálculo de áreas e volumes
8. Derivadas Parciais: extremos de funções de várias variáveis
9. Integrais Múltiplas: aplicações a áreas e volumes
10. Equações Diferenciais Ordinárias: equações de segunda ordem não-homogêneas

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Juliana Ziebell - Presidente  
Profa. Dra. Fabíola AiubSperotto - Titular  
Profa. Dra. Cristiana Andrade Poffal- Titular  
Profa. Dra. Cinthya M. Schneider Meneghetti - Suplente