

## PONTOS DO PROGRAMA PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

- 1) Limites de funções de uma variável real;
- 2) Derivada de funções de uma variável real;
- 3) Integral definida e o Teorema Fundamental do Cálculo;
- 4) Funções de duas variáveis: Diferenciabilidade, Plano Tangente e Vetor Gradiente;
- 5) Diagonalização de operadores lineares;
- 6) Base e dimensão de espaços vetoriais;
- 7) Transformações Lineares e o Teorema do Núcleo e da Imagem;
- 8) Integrais curvilíneas e o Teorema de Green;
- 9) Séries infinitas de termos não-negativos;
- 10) EDO exata e fator integrante;

Em 20/05/2019

---

Lonardo Rabelo  
Chefe do Departamento de Matemática