



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E  
MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS  
[www.ufvjm.edu.br](http://www.ufvjm.edu.br)



## **PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

**DEPARTAMENTO:** Matemática e Estatística

**FACULDADE:** Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas

**ÁREA:** Matemática

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Funções e Limites
- Derivadas e Técnicas de derivação
- Aplicação de Derivadas
- Integrais e técnicas de integração
- Aplicação de integrais

### **BIBLIOGRAFIA**

- BOULOS, Paulo. Cálculo diferencial e integral. São Paulo, SP: Makron Books, 1999. 377 p
- MAURER, Willie Alfredo. Curso de cálculo diferencial e integral. São Paulo, SP: Edgard
- LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. 3ed. São Paulo, SP: Harbra, 1994. v.1.
- SIMMONS, George F. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: Makron Books, 1987. 829 p.