****

**UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA**

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Fazenda Saco, s/n – CEP. 56.900-000 – Serra Talhada, PE

Telefones: 3831.1927/3831.2711

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A SELEÇÃO DE MONITORIA NA**

**ÁREA DE CÁLCULO 1 (EDITAL 01/2019)**

**Conteúdo: Prova Escrita**

1. Funções
2. Limite e suas propriedades
3. Derivada e suas propriedades
4. Regras de derivação
5. Integral e suas propriedades
6. Técnicas de integração

**Referências**

ÁVILA, G. **Cálculo de funções de uma variável.** 7 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

FERREIRA, R. S. **Matemática Aplicada às Ciências Agrárias**. Viçosa: Editora UFV, 2005.

GUIDORIZZI, H. L. **Um Curso de Cálculo**. Vol 1. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.

STEWART, J. **Cálculo.** Vol 1. São Paulo: Thomson, 2006.

Serra Talhada, 17 de abril de 2019.

**--------------------------------------------------------------**

**Profº. Leandro Ricardo Rodrigues de Lucena**