



**Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia**

Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998

**Departamento de Ciências Exatas**

Fone: (73) 3528-9618 / 3528-9664 - [dchljq@uesb.br](mailto:dchljq@uesb.br)



---

## SELEÇÃO PÚBLICA PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR Edital 114/2011

**Disciplina: Geometria Analítica e Cálculo Diferencial e Integral**

**Pontos:**

1. Limites e continuidade de funções de uma variável;
2. O Teorema Fundamental do Cálculo;
3. O Teorema de Stokes;
4. Vetores no espaço tridimensional;
5. Superfícies Quádricas.

**Bibliografia Sugerida:**

Boulos, Paulo e Camargo, Ivan de. **Geometria Analítica: um tratamento vetorial**, 3ª Edição, Pearson, 2005.

Guidorizzi, Hamilton Luiz. **Um curso de Cálculo**, Volumes 1 e 2, 3ª Edição, LTC, 1999

Lehman, Charles H. **Geometria Analítica**, 9ª Edição, Editora Globo, 1998.

Leithold, Louis. **O Cálculo com Geometria Analítica**, 1e 2, 2ª Edição, Rio de Janeiro, Harbra, 1982.

Swokowski, Earl W. **Cálculo com Geometria Analítica**, Volumes 1 e 2, McGraw-Hill, Rio de Janeiro, 1983