



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA

CÓDIGO: METR058

CARGA HORÁRIA: 80 horas

EMENTA:

Equações do 1º e 2º grau a uma incógnita. Matrizes e Determinantes. Sistemas de Equações Lineares. Fatoração. Frações Algébricas. Polinômios. Álgebra de números complexos: trigonometria circular e hiperbólica, exponencial e logaritmo.

REFERÊNCIAS:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- ÁVILA, Geraldo. **Análise matemática para licenciatura**. São Paulo: Edgard Blücher, 2006.
- GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo**. 5.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 2001.
- ÁVILA, Geraldo. **Introdução à análise matemática**. 2. ed. rev. São Paulo: Edgard Blücher, c1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- BOULOS, Paulo. **Pré-Cálculo**. São Paulo: Pearson Makron Books, c2001.
- DEMANA, Franklin D. **Pré-cálculo**. São Paulo: Pearson/Addison-Wesley, 2009.