



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSORES NÃO TITULARES
24 A 26 DE NOVEMBRO DE 2009
LISTA DE PONTOS

SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA – SEET – GUARAPUAVA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA – GUARAPUAVA

ÁREA OU MATÉRIA: MATEMÁTICA – RT 40 (Guarapuava)

1. Espaços vetoriais.
2. Transformações lineares.
3. Teoria de grupos.
4. Derivada.
5. Integral de Riemann.
6. Séries.
7. Equações diferenciais lineares.
8. Continuidade de funções.
9. Integral de linha.
10. Espaços métricos.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- ANTAR NETO, A. et alii. **Noções de Matemática**. São Paulo: Moderna, 1979.
- ANTON, H. **Cálculo um novo horizonte**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002. vol. 1 e 2.
- ÁVILA, G. **Introdução à análise matemática**. São Paulo: Edgard Blucher, 1992.
- BASSANEZI, R. C. **Equações diferenciais com aplicações**. [S. L.]: Harbra LTDA, [s. d.].
- BARROSO, L. C. **Cálculo numérico com aplicações**. 2. ed. [S. L.]: Harbra LTDA, [s. d.].
- BOLDRINI, J. L. **Álgebra linear e aplicações**. São Paulo: Harbra, 1980.
- BOLKER, E. D. **Elementary number theory**. New York: W. A. Benjamin Inc, 1970.
- CALLIOLI, C. A.; DOMINGUES, H. H.; COSTA, R. C. F. **Álgebra linear e aplicações**. São Paulo: Atual, 1978.
- CARAKUSHAUSKY, M. S. de; LA PAULA, G. **Introdução à álgebra linear**. São Paulo: Atual, 1978.
- COSTA, B.; WETZLER, F. **Álgebra linear**. São Paulo: Harbra, 1980.
- COSTA NETO, P. **Estatística**. São Paulo: Edgard Blücher, 2002.
- DOMINGUES, H.; IEZZI, G. **Álgebra moderna**. São Paulo: Atual, 1982.
- FARIAS, S. **Resolução numérica das Equações**. Rio de Janeiro: Livro Técnico, 1965.
- FIGUEIREDO, D. G. de. **Análise I**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1975.
- GONÇALVES, A.; SOUZA, R. M. L. **Introdução à álgebra linear**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1976.
- GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo**. Rio de Janeiro: LTC-Livros Técnicos e Científicos, 1987.
- HERSTEIN, I. **Tópicos de álgebra**. São Paulo: Universidade e Polígonos, 1970.
- HOFFMAN, L. D. **Cálculo – Um curso moderno e suas aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, 1982.
- KOLMAN, B. **Introdução à álgebra linear com aplicações**. 6. ed. Rio de Janeiro: PHB, [s. d.]
- LARSON, R. E.; *et all.* **Cálculo com geometria analítica**. Rio de Janeiro: LTC, 1998.
- LEITHOLD, L. **O Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Harbra, 1986.
- IPSCHUTZ, S. **Teoria dos conjuntos**. Rio de Janeiro: MacGraw-Hill, 1963.

- MAURER, W. **Curso de cálculo diferencial e integral**: fundamentos geométricos e físicos. São Paulo: Edgard Blücher, 1974.
- MONTEIRO, L. H. J. **Iniciação às estruturas algébricas**. São Paulo: Nobel, 1982.
- MUNEM, M.; FOULIS, D. **Cálculo**. Rio de Janeiro: Guanabara, 1986.
- PISKOUNOV, N. **Cálculo diferencial e integral**. [S. L.]: Porto Lopes da Silva, 1984.
- SCHEID, F. **Análise numérica**. 2. ed. São Paulo: MacGraw-Hill, [s. d.]
- SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. 2. ed. São Paulo: Macgraw-Hill do Brasil, 1994.
- STEINBRUCH, A. **Álgebra linear**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, [s. d.].
- SWOKOWSKI, E. W. **Cálculo com geometria analítica**. 2. ed. São Paulo: Makron, [s. d.].