



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

EDITAL 001/NCET/UNIR/2016
PONTOS E BIBLIOGRAFIAS DO CERTAME

DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA

ÁREA: MATEMÁTICA - 10100008

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA:

1. Sequências e séries de números reais;
2. Topologia da Reta;
3. Limites e Continuidade
4. Derivadas;
5. Integral de Riemann;
6. Espaços Vetoriais;
7. Matrizes e Transformações Lineares;
8. Autovalores e autovetores;
9. Grupos
10. Funções analíticas

BIBLIOGRAFIA:

1. Curso de Análise, Vol. I. Elon Lages Lima;
2. Álgebra: um curso de introdução. Rio de Janeiro: IMPA, 1988. A. Garcia e Yves Lequain;
3. Functions of One Complex Variable, Second Edition, Springer, 1978. J.B.Conway;
4. Variáveis Complexas e Aplicações, Geraldo Ávila, LCT. 3.ed
5. A First Course in Abstract Algebra, Addison Wesley Longman, 1999. J. Fraleigh;
6. Introdução à Álgebra, Projeto Euclides, Adilson Gonçalves;
7. Álgebra moderna. São Paulo: Atual, 2003. Hygino H. Domingues e Gelson Iezzi
8. Álgebra Linear, Hoffman Kunze, Ed. Polígono
9. Álgebra Linear. São Paulo: Harbra, 1986. José Luiz Boldrini;
10. Um curso de cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 2002. Hamilton Luiz Guidorizzi
11. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: Harbra. Louis Liethold