



PROCESSO DE SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

EDITAL Nº 04/2024-CPCE/UFPI de 04 de maio de 2024

ANEXO III – TEMAS E SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS DA PROVA DIDÁTICA

ÁREA	TEMAS	BIBLIOGRAFIA SUGERIDA
Matemática	<ol style="list-style-type: none">1. Função exponencial e Função logarítmica: definição, propriedades e gráficos.2. Função trigonométricas (seno, cosseno e tangente) e aplicações.3. Limites: definição, propriedades e exemplos.4. Derivadas: definição, propriedades e regra da cadeia e máximos e mínimos de funções.5. Integral: técnicas de integração.6. Integral: aplicações (Áreas de figuras planas, volume de sólidos de revolução)7. Matrizes, Determinantes, Sistemas lineares resoluções e classificação.8. Vetores: definição e operações com vetores.9. Retas e Planos no Espaço: Tipos de Equações da reta e do plano e aplicações.10. Probabilidade e aplicações	<p>ÁVILA, Geraldo. Cálculo I: Funções de uma variável. 7ª Ed., Rio de Janeiro, Ao Livro Técnico e Científicos, 2008.</p> <p>BOULUS, Paulo. Geometria Analítica: Um tratamento vetorial, Geometria Analítica, São Paulo: Macgraw-Hill, 2010.</p> <p>BOLDRINI, José Luis Álgebra Linear, São Paulo: Haper & Row do Brasil, 2005.</p> <p>FLEMING, D.M; GONÇALVES, M.B. Cálculo A: funções, limites, derivação, integração. 5. ed. São Paulo: Makron Books, 1991</p> <p>IEZZI, GELSON. Fundamentos de Matemática Elementar, Vol 1 São Paulo: Atual Editora, 9.ed., 2013.</p> <p>IEZZI, GELSON. Fundamentos de Matemática Elementar, Vol 2 São Paulo: Atual Editora, 9.ed., 2013.</p> <p>IEZZI, GELSON. Fundamentos de Matemática Elementar, Vol 4 São Paulo: Atual Editora, ed., 2013.</p> <p>IEZZI, GELSON. Fundamentos de Matemática Elementar, Vol 5 São Paulo: Atual Editora.ed., 2013.</p> <p>IEZZI, GELSON. Fundamentos de Matemática Elementar, Vol 8 São Paulo: Atual Editora,.ed., 2013.</p> <p>LEITHOLD, Louis. Cálculo com geometria v.1. São Paulo: Habra, 2007.</p> <p>GUIDORIZZI, H.L. Um Curso de Cálculo, 3ª Ed., Vol. 1, Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos. 2009.</p> <p>GUIDORIZZI, H.L. Um Curso de Cálculo, 3ª Ed., Vol. 2, Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos. 2009.</p> <p>STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Algebra Linear. São Paulo: Makron Books, 2.ed., 1987.</p> <p>STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Geometria Analítica. São Paulo: Makron Books,3. ed., 1987.</p> <p>STEWART, J. Cálculo. 5. ed., vol. 1. São Paulo, Thonson, 2006.</p>