



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CAMPUS PROFª CINOBELINA ELVAS



ANEXO III
EDITAL Nº 04/2019, CPCE/UFPI – BOM JESUS - PI
TEMAS PARA A AVALIAÇÃO DIDÁTICA

ÁREA	TEMAS	BIBLIOGRAFIA SUGERIDA
MATEMÁTICA	<ol style="list-style-type: none">1. Função exponencial: definição, propriedades e gráficos.2. Função logarítmica: definição, propriedades e gráficos.3. Limites: definição, propriedades e exemplos.4. Derivadas: definição, propriedades e regra da cadeia e máximos e mínimos de funções.5. Função trigonométricas (seno, cosseno e tangente) e aplicações.6. Matrizes, Determinantes, Sistemas lineares resoluções e classificação.7. Vetores: definição e operações com vetores.8. Integral: técnicas de integração.9. Integral: aplicações (Áreas de figuras planas, volume de sólidos de revolução)10. Probabilidade e aplicações	<p>IEZZI, GELSON. Fundamentos de Matemática Elementar, Vol 1 São Paulo: Atual Editora, 7.ed., 2010.</p> <p>IEZZI, GELSON. Fundamentos de Matemática Elementar, Vol 2 São Paulo: Atual Editora, 7.ed., 2010.</p> <p>IEZZI, GELSON. Fundamentos de Matemática Elementar, Vol 4 São Paulo: Atual Editora, 7.ed., 2010.</p> <p>IEZZI, GELSON. Fundamentos de Matemática Elementar, Vol 5 São Paulo: Atual Editora, 7.ed., 2010.</p> <p>IEZZI, GELSON. Fundamentos de Matemática Elementar, Vol 8 São Paulo: Atual Editora, 7.ed., 2010.</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>LEITHOLD, Louis. Cálculo com geometria v.1. São Paulo: Habra, 2007.</p> <p>ÁVILA, Geraldo. Cálculo I: Funções de uma variável. 7ª Ed., Rio de Janeiro, Ao Livro Técnico e Científicos, 2008.</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>