



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Matemática Aplicada

Concurso Público para Provimento de Cargo de Professor do Quadro Permanente - Área/Subárea: Matemática/Educação Matemática
Edital nº 82, de 12 de setembro de 2014

PROGRAMA: 1. Álgebra Linear: espaços vetoriais, transformações lineares. 2. Cálculo Diferencial e Integral: limite, derivada e integral de funções reais, Teorema Fundamental do Cálculo e aplicações. 3. Tendências Metodológicas em Educação Matemática: Resolução de Problemas, Jogos, Etnomatemática, Modelagem Matemática, História da Matemática, Novas Tecnologias. 4. Avaliação do ensino e aprendizagem na educação básica em Matemática. 5. Pesquisa, formação do professor de Matemática e prática pedagógica.

BIBLIOGRAFIA: 1. ANTON, Howard; RORRES, Chris. Álgebra linear com aplicações. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. 2. BOLDRINI, José Luiz et al. Álgebra linear. 3. ed. ampl. e rev. São Paulo, SP: Harbra, 1986. 3. Borba, Marcelo de Carvalho; PENTEADO, Miriam Godoy. Informática e Educação Matemática. 2. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2002. 104 p. (Coleção Tendências em Educação Matemática). 4. Borba, Marcelo de Carvalho. Tendências Internacionais em Formação de Professores de Matemática. Tradução de Antônio Olímpio Júnior. Belo Horizonte: Autêntica, 2006. 140 p. (Tendências em Educação Matemática). 5. BICUDO, Maria Aparecida Viggiani (org). Pesquisa em Educação Matemática: concepções e perspectivas. São Paulo: Editora UNESP, 1999 (Seminários & Debates). 6. RIBEIRO, Flávia Dias. Jogos e modelagem na Educação Matemática. Curitiba: Ibpex, 2008. 7. D'AMBROSIO, Ubiratan. Etnomatemática – elo entre as tradições e a modernidade. 2. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2005. 8. FIORENTINI, D. ; LORENZATO, S. Investigação em Educação Matemática: percursos teóricos metodológicos. Campinas: Autores Associados, 2006. 9. MENDES, Iran Abreu. Matemática e Investigação em sala de aula: tecendo redes cognitivas na aprendizagem. São Paulo: Livraria da Física, 2009. 10. PAIS, L. C. Didática da Matemática: uma análise da influência francesa. 3. ed. Autêntica: Belo Horizonte, 2011. 11. RIBEIRO, Flávia Dias. Jogos e modelagem na Educação Matemática. Curitiba: Ibpex, 2008. 12. STEWART, James. Cálculo. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2014.

Prof. MSc. Romildo Neimeg Marques
Dpto. de Matemática Aplicada - DMA
SIAPE 2554324

Romildo Neimeg Marques

Comissão de Inscrição

Prof. Wesley Rocha Grilo
Comissão de Inscrição
prof. MSc Wesley R. Grilo
Dept. de Matemática Aplicada - DMA
CEUNES/UFES