



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3357-7500

CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 03 / 2014

Professor do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico

ÍNDICE DE INSCRIÇÃO	335
CAMPUS	Reitoria CEAD / Educimat
ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE	Matemática

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | DISSERTATIVA MATRIZ DE CORREÇÃO

TEMA 01

Os candidatos deverão demonstrar estar a par da dinâmica de constituição da Educação Matemática como campo de pesquisa, inter-relacionando o contexto local, especificamente o Espírito Santo, com as produções e influências oriundas de outros estados do país. O candidato deverá relatar passagens históricas, tendências, produções e quadros políticos relevantes acerca da matemática escolar. Em termos de delimitações temporais, seria satisfatória a alusão a fatos ocorridos no decorrer do século XX até a descrição de um panorama atual. No quadro nacional alguns acontecimentos marcantes poderão ser mencionados pelos candidatos, dentre outros, a saber:

- As múltiplas influências desencadeadas a partir do Colégio Pedro II: produções e personagens;
- O ensino de aritmética, álgebra e geometria nas primeiras décadas do século XX;
- O surgimento da disciplina de matemática;
- As reformas curriculares e suas repercussões para o ensino de matemática;
- As faculdades de Filosofia, Ciências e Letras e a formação dos professores de matemática;
- O movimento da matemática moderna: origens e difusão;
- As produções didáticas para a matemática escolar;
- A constituição de grupos de pesquisa, sociedades e estudos em nível de pós-graduação;
- Sucinta descrição do quadro atual das ações que permeiam a Educação Matemática, enquanto campo de pesquisa, e suas principais tendências.

O quadro capixaba poderá ser contemplado mediante a descrição de instituições e personagens relevantes para a Educação Matemática no Espírito Santo e as suas inter-relações com contextos mais amplos. A constituição dos primeiros grupos de pesquisadores, dos programas de pós-graduação com foco na área de Educação Matemática, a criação de sociedades e outros eventos de relevância também são dignos de destaque.