



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE TEORIAS DO ENSINO E PRÁTICAS EDUCACIONAIS

EDITAL Nº 29, DE 18 DE MARÇO DE 2026

Processo Seletivo Simplificado para contratação de PROFESSOR SUBSTITUTO

Subárea Matemática: Conteúdo e Metodologia

PONTOS E BIBLIOGRAFIA

Pontos

- 1) Resolução de Problemas;
- 2) A Prática Pedagógica em Matemática na Educação Básica;
- 3) História da Educação Matemática no Brasil;
- 4) Currículo e Matemática escolar;
- 5) Etnomatemática.

Bibliografia

ALRO, Helle; SKOVSMOSE, Ole. **Diálogo e aprendizagem em Educação Matemática**. (Tradução de Orlando Figueiredo). 2. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2010. (Coleção Tendências em Educação Matemática).

BICUDO, Maria Aparecida Viggiani (org). **Pesquisa em Educação Matemática: concepções e perspectivas**. São Paulo: Editora UNESP, 1999. (Seminários & Debates).

D'AMBROSIO, Ubiratan. **Educação Matemática: da teoria à prática**. Campinas: Papirus, 1996.

D'AMBROSIO, Ubiratan. **Etnomatemática – elo entre as tradições e a modernidade**. 2. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2005.

MENDES, Iran Abreu. **Matemática e Investigação em sala de aula: tecendo redes cognitivas na aprendizagem**. São Paulo: Livraria da Física, 2009.

ONUCHIC, Lourdes de La Rosa et al (orgs). **Resolução de Problemas: teoria e prática**. São Paulo: Paco Editorial, 2014.

PONTE, João Pedro; BROCARD, Joana; OLIVEIRA, Hélia. **Investigações matemáticas na sala de aula**. 3. ed. rev. ampl. Belo Horizonte: Autêntica, 2013. (Coleção Tendências em Educação Matemática).

SILVA, CIRCE MARY SILVA; SAD, L. A. **Matemática e Prática Cultural Indígena**. 1. ed. Curitiba: Appris, 2019. v. 1. 169p.

SKOVSMOSE, Ole. **Educação Matemática Crítica**: a questão da democracia. Campinas, SP: Papirus, 2001. (Coleção Perspectivas em Educação Matemática). T

OLEDO, Marília; TOLEDO, Mauro. **Didática de matemática**: como dois e dois: a construção da matemática. São Paulo: FTD, 1997.

VALENTE, Wagner Rodrigues. **Uma história da matemática escolar no Brasil**: 1730 1930. São Paulo: Annablume; Fapesp, 2007.