

PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO – PARA ATUAR NO CAMPUS SALINÓPOLIS

ÁREA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Programa:

- 1 - Concepções de planejamento, aprendizagem e avaliação na Matemática escolar.
- 2 - Recursos didáticos, estratégias de ensino, e tecnologias digitais no ensino de Matemática na educação básica.
- 3 - Prática de ensino e estágio supervisionado na licenciatura em Matemática.
- 4 - O papel da Matemática na educação básica segundo os documentos oficiais que regem o ensino no Brasil.
- 5 - Didática e prática da Matemática por meio da experimentação.
- 6 - Etnomatemática e contextos sócio-culturais no que tange a investigação e a ação pedagógica.
- 7 - O papel do ensino de Matemática na formação cidadã dos alunos da educação básica.
- 8 - Metodologias de ensino: tendências atuais em ensino de Matemática.
- 9 - Relações do ensino de Matemática com a psicologia do desenvolvimento e da aprendizagem.
- 10 - Política e legislação educacional da educação básica.

Bibliografia:

BICUDO, M. A. V.; BORBA, M. C. *Educação Matemática: pesquisa em movimento*. São Paulo: Cortez, 2004.

BRASIL. Base Nacional Comum Curricular. Brasília: MEC/SEF, 2017. Disponível em: http://basenacionalcomum.mec.gov.br/images/BNCC_20dez_site.pdf. Último acesso 26 de janeiro de 2018.

BRASIL. Parâmetros curriculares nacionais: Ensino Médio. Brasília: MEC/SEF, 2000.

BRASIL. Parâmetros curriculares nacionais: Matemática. Brasília: MEC/SEF, 1998.

D'AMBROSIO, U. *Educação Matemática: Da teoria à prática*. Campinas: Papyrus, 1996.

FIorentini, D. *Formação de professores de matemática: explorando novos caminhos com outros olhares*. Campinas, SP: Mercado de Letras, 2003.

SALVADOR, C. C. et al. *Psicologia da educação*. Tradução de Cristina Maria de Oliveira. Porto Alegre: Artmed, 1999.