



FACULDADE ESTADUAL DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS
HISTÓRIA E PEDAGOGIA: Decreto Federal nº 61.120 – 31.07.67 - DOU 03.08.67
LETRAS E GEOGRAFIA: Decreto Federal n.º 74.750 – 23.10.74 - DOU 24.10.74
LETRAS-ESPAÑOL: Decreto Estadual nº 1.715 - 13.08.03 - DOE 13.08.03
MATEMÁTICA: Decreto Estadual nº 1.719 - 13.08.03 - DOE 13.08.03
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: Decreto Estadual nº 4.275- 01.02.05-DOE 01.02.05

PROGRAMA PARA O TESTE SELETIVO DO COLEGIADO DE MATEMÁTICA

ÁREA DE CONHECIMENTO: EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

- 1. A Educação Matemática e o ensino e aprendizagem da matemática na escola: práticas pedagógicas**
- 2. Formação de professores de matemática: inicial e continuada**
- 3. Resolução de Problemas no contexto escolar**
- 4. Investigação Matemática na sala de aula**
- 5. O uso de jogos, calculadoras e computadores no processo de ensino e aprendizagem da matemática**
- 6. História da Matemática, Etnomatemática e Modelagem Matemática no contexto de ensino e aprendizagem**
- 7. A avaliação no processo de ensino e aprendizagem**

Bibliografia sugerida

- ABRANTES, Paulo. **Avaliação e Educação Matemática, Série Reflexões em Educação Matemática**, Universidade de Santa Úrsula, Rio de Janeiro, 1995.
- BASSANEZI, Rodney. **Ensino-aprendizagem com Modelagem Matemática**. São Paulo: Contexto, 2002, 389 p.
- BICUDO, M. A. V., BORBA, M. C. (orgs.) **Educação Matemática: Pesquisa em movimento**. São Paulo: Cortez, 2004.
- BICUDO, M. V. **Pesquisa em Educação Matemática: Concepções e Perspectivas**. São Paulo: UNESP, 1999.
- CARAÇA, Bento de Jesus. **Conceitos fundamentais da Matemática**. 9a ed. Lisboa: Livraria Sá da Costa Editora, 1989.
- CURY, Helena N. (Org.). **Formação de professores de Matemática: Uma visão multifacetada**. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2001.
- D'AMBROSIO, U. **Da realidade à ação: reflexos sobre Educação Matemática**. Campinas: UNICAMP, 1986, 115 p.
- D'AMBROSIO, U. **Educação Matemática: Da Teoria à prática**. Campinas: Papyrus, 1996.
- D'AMBROSIO, U. **Etnomatemática: Elo entre as tradições e a modernidade**. Coleção Tendências em Educação Matemática. Belo Horizonte: Autêntica, 2001.
- EVES, Howard. **Introdução à História da Matemática**. Trad. Hiygino H. Domingues. 2a ed.

Praça Coronel Amazonas, s/n.º - Caixa Postal, 291 – Telefone (42) 3522-4433. CEP: 84.600-000

Campinas: Editora da UNICAMP, 1997.

FIORENTINI, D.(org.). **Formação de professores de Matemática – explorando novos caminhos com outros olhares.** Campinas: Ed. Mercado de Letras, 2003.

HADJI, Charles. **A avaliação, Regras do jogo das intenções aos instrumentos.** 4ª ed. Portugal: Porto Editora, 1994.

KRULIK, Stephen; REYS, Robert e. **A resolução de problemas na matemática escolar.** São Paulo: Atual, 1997.

POLYA, G. **A arte de resolver problemas.** Rio de Janeiro. Interciências, 1978.
Coleção Tendências em Educação Matemática

Praça Coronel Amazonas, s/n.º - Caixa Postal, 291 – Telefone (42) 3522-4433. CEP: 84.600-000

UNIÃO DA VITÓRIA

PARANÁ