



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS DE PROFESSOR
ADJUNTO, DE PROFESSOR ASSISTENTE E DE PROFESSOR AUXILIAR DA CARREIRA DO
MAGISTÉRIO SUPERIOR DA UFGD**

(EDITAL PROGRAD Nº 20 DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009)

PONTOS E BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ÁREA: ENSINO DE MATEMÁTICA / ETNOMATEMÁTICA

(Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia)

1. Metodologia do Ensino de Matemática.
2. História da Matemática no Ensino Médio.
3. Sistemas de Equações Lineares
4. Novas Tecnologias no Ensino de Matemática.
5. Funções Transcendentes e Integrais
6. Etnomatemática.
7. Limite e Continuidade de Funções de uma Variável Real a Valores Reais.
8. Derivadas de funções de uma variável real a valores reais.
9. Integrais de Riemann de funções de uma variável real a valores reais.

Bibliografia Indicada

THOMAS, G. B. CÁLCULO. VOL. 1, PEARSON EDUCATION, 2009.

GUIDORIZZI, H. L. UM CURSO DE CÁLCULO. V 1. RIO DE JANEIRO: LTC, 2001.

ANTON, H. E BUSBY, R. C. ÁLGEBRA LINEAR CONTEMPORÂNEA. BOOKMAN, 2006.

BOLDRINI, J. L. , COSTA, S. I. R. ; RIBEIRO, V. L. F. F. ; WETZLER, H. G. ÁLGEBRA LINEAR.
HARBRA, 1980.

ALMOULOU, S. A. A INFORMÁTICA E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA. IN: **CEMA:**
CADERNOS DE

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA. SÃO PAULO: PUCSP, 1997.

BRITO, G. S. & PURIFICAÇÃO, I. **EDUCAÇÃO E NOVAS TECNOLOGIAS: UM REPENSAR.**
CURITIBA: IBPEX, 2006.

D'AMBROSIO, U. **EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: DA TEORIA À PRÁTICA.** CAMPINAS: PAPIRUS,
1996. (PERSPECTIVAS EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA).

FERREIRA, M. K. L. & SILVA A. L. DA, (ORGS.). **ANTROPOLOGIA, HISTÓRIA E EDUCAÇÃO: A
QUESTÃO INDÍGENA E A ESCOLA.** 2 ED. SÃO PAULO: GLOBAL, 2001.

FERREIRA, M. K. L. (ORG.). **IDÉIAS MATEMÁTICAS DE POVOS CULTURALMENTE DISTINTOS**. SÃO PAULO: GLOBAL, 2002. (SÉRIE ANTROPOLOGIA E EDUCAÇÃO).

MIGUEL, A. **HISTÓRIA NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: PROPOSTAS E DESAFIOS**. BELO HORIZONTE: AUTÊNTICA, 2004.

SANCHO, J. M. (ORG.). **PARA UMA TECNOLOGIA EDUCACIONAL**. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2001.

D'AMBRÓSIO, UBIRATAN. **ETNOMATEMÁTICA: ELO ENTRE AS TRADIÇÕES E A MODERNIDADE**. BELO HORIZONTE: AUTENTICA, 2001.