



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
**Superintendência de Recursos Humanos**



## **INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO**

### **ÁREA DE CONHECIMENTO Nº 04**

ÁREA DE CONHECIMENTO: Educação e Práticas Pedagógicas – Matemática e Ciências Naturais

CURSO: BHu/Licenciatura em Pedagogia

LOCAL: Campus Diamantina

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Adjunto/Assistente

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Campos de investigação e saberes da Matemática
2. A metodologia de ensino de matemática e a confluência de múltiplos saberes
3. Produção de material didático no ensino de Matemática
4. Campos de investigação e saberes das Ciências Naturais
5. A metodologia de ensino de Ciências Naturais e a confluência de múltiplos saberes
6. Produção de material didático no ensino das Ciências Naturais
7. Metodologia do Ensino Fundamental: dificuldades e possibilidades
8. Didática e as metodologias para o Ensino Fundamental
9. Educação de jovens e adultos e a formação de professores
10. Estágios na formação em Pedagogia
11. Interdisciplinaridade e transdisciplinaridade nas Ciências Humanas

### **Referências**

ALMEIDA FILHO, Naomar. **Universidade Nova**: textos críticos e esperançosos. Brasília, DF: Editora Universidade de Brasília; Salvador, BA:EDUFU, 2007.

ALVES, Eva Maria Siqueira. **A ludicidade e o ensino da matemática**. São Paulo: Papirus, 2001.

BIANCHI, Anna Cecília de Moraes; ALVARENGA, Marina; BIANCHI, Roberto. **Manual de Orientação estágio supervisionado**. São Paulo: Thomson Pioneira, 1998.

BICUDO, Maria Aparecida Viggiani. **Pesquisa em educação matemática**. São Paulo: UNESP, 1999.

BURIOLLA, Marta A. Feiten. **O Estágio Supervisionado**. São Paulo: Cortez, 1995.

BRASIL. **Diretrizes Curriculares Nacionais para o Curso de Graduação em Pedagogia**. Brasília: Conselho Nacional de Educação, Resolução CNE/CP nº 1 de 15/05/2006, publicada a 16/05/2006.

BRASIL. **Lei de diretrizes e bases da Educação Nacional nº 9394**, 20 de dezembro de 1996.

BRASIL. Secretaria da Educação Fundamental. **Parâmetros curriculares nacionais: Ciências Naturais**. Brasília: MEC/SEF, 1998.

BRUNET, L. Clima de trabalho e eficácia da escola: In: NÓVOA, A. (Coord.). **As organizações escolares em análise**. Lisboa, Portugal: Dom Quixote, 1995.

CANDAU, Vera Maria. **Rumo a uma Nova Didática**. 16ª ed. Petrópolis: Vozes, 2005.

CANIATO, Rodolpho. **Com ciência na educação: ideário e prática de uma alternativa brasileira para o ensino de ciências**. Campinas, SP: Papirus, 1997.

CATARINA, M. L. I., Marco, N. **A Prática De Ensino e o Estágio Supervisionado**. São Paulo: Cortez, 1993.

DANTE, Luiz . Roberto. **Didática da resolução de problemas de Matemática**. São Paulo, Ática, 1989.

\_\_\_\_\_. **Didática da matemática na pré-escola**. São Paulo: Ática, 2007.

DUARTE, Newton. **O ensino de matemática na educação de adultos**. 4 ed. São Paulo: Cortez, 1992.

FREIRE, Paulo. **Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1998.

FRIZZO, M. N.; MARIN, E. B. *O ensino de ciências nas séries iniciais*. Ijuí: Editora UNIJUÍ

FUSARI, J.C. O planejamento do trabalho pedagógico: algumas indagações e tentativas de respostas. In: **IDÉIAS**, 8. São Paulo: SE/FDE, 1990.

HAYDT, Regina Célia Cazaux. **Curso de Didática Geral**. 8 ed. – São Paulo: Ática, 2006.

KAMII, Constance. *A criança e o número*. Campinas: Papirus, 1987.

LIBÂNEO, José Carlos. **Didática**. São Paulo: Cortez, 2004.

MENESES, João Gualberto Carvalho de; BATISTA, Sylvia Helena S. S. **Revisitando a Prática Docente: interdisciplinaridade, políticas, formação.** São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003.

ROSA NETO, Ernesto. **Didática da matemática.** São Paulo: Ática, 2002.

SMOLE, Kátia Stocco; DINIZ, Maria Ignez. **Ler, escrever e resolver problemas.** Artmed: Porto Alegre, 2001.

\_\_\_\_\_. **Brincadeiras infantis nas aulas de matemática.** Artmed: Porto Alegre, 2000. V. 1

VEIGA, Ilma Passos Alencastro. **A Prática Pedagógica do Professor de Didática.** Campinas, SP: Papirus, 1989.

### **DAS PROVAS, HORÁRIOS E LOCAIS**

**Período:** O período de realização das provas do concurso será informado e divulgado no site institucional (UFVJM), com prazo mínimo de dez (10) dias úteis de antecedência.