

NOME: *Teorias de Aprendizagem - TAD*

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO: *Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias*

EMENTA: Noções básicas das concepções de aprendizagem e implicações para o Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias. Fundamentos psicológicos da relação ensino-aprendizagem. Estudo das contribuições teóricas que orientam a organização de situações de ensino e de aprendizagem em Ciências, Matemática e Tecnologias.

BIBLIOGRAFIA:

ALENCAR, E.S. **Novas contribuições da Psicologia aos processos de ensino e aprendizagem.** São Paulo: Cortez, 1992.

BECKER, Fernando. **A epistemologia do professor: o cotidiano da escola.** 11ed.Artemed, 2001.

BIGGE, Morris L. **Teorias da aprendizagem para professores.** São Paulo: EPU, 1977. 370.

DELIZOICOV, D.; ANGOTTI, J. A.; PERNAMBUCO, M. M. **Ensino de Ciências: fundamentos e métodos.** São Paulo: Cortez, 2009.

DUARTE, N. **Educação Escolar, teoria do cotidiano e a escola de Vigotski.** São Paulo: Autores EDUSP, 1988.

FLAVELL, J. H. **A psicologia do desenvolvimento de Jean Piaget.** Trad. Maria Helena Souza Patto. 2a edição, SP, Pioneira. (Biblioteca Pioneira de Ciências Sociais. Psicologia), 1986.

FREIRE, P. **Pedagogia da Autonomia. Saberes necessários à prática educativa.** São Paulo: Paz e Terra, 2004.

GADOTTI, M. **Concepção dialética da Educação: um estudo introdutório.** São Paulo: 6 ed. Cortez, 1988.

GARDNER, H. **Inteligências Múltiplas - A teoria na prática.** Porto Alegre: Ed. Artes Médicas, 1995.

GOODING, P. **Teorias da aprendizagem na prática educacional.** São Paulo: EDUSP, 2002.

HARRES, J.B.S. (org.) **Ensino de Ciências: Teoria e Prática Docente.** Lajeado/RS: UNITAVES, 2000

MOREIRA, M. A. **Teorias de aprendizagem.** São Paulo: EPU, 1999.

MORTIMER, E. F. **Linguagem e formação de conceitos no Ensino de Ciências.** Belo Horizonte: Ed.

Serão utilizadas publicações de revistas nacionais e internacionais da área e Anais dos principais encontros científicos da área da educação científica e formação de professores realizados nos últimos anos no Brasil e Internacionalmente.