



Código: BiSuBIO.117

Disciplina: Prática I: Ensino Fundamental

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 0	Prática: 49.8	Total: 49.8

Ementa:

Tendências do ensino das Ciências na Educação Básica; Desafios para o Ensino de Ciências; Aprendizado de Ciências: Comportamentalismo, Cognitivismo, Construtivismo; O Ensino de Ciências por investigação: uso da experimentação no ensino de Ciências; A visão do aluno como sujeito do conhecimento; Organização e sistematização do ensino de ciências previsto nas Diretrizes Curriculares Nacionais, Estaduais e Municipais.

Objetivo Geral:

Desenvolver técnicas, recursos didáticos e estratégias específicas para o ensino das áreas de Ciências, incluindo conteúdos de Física e Química do Ensino Fundamental.

Objetivo Específico:

Desenvolver habilidades e competências docentes, necessárias ao planejamento, organização, execução e avaliação de situações de aprendizagem para o ensino de Ciências, incluindo conteúdos de Física e Química do Ensino Fundamental (Prática com componente curricular – PCC).

Bibliografia Básica:

DELIZOICOV, D.; ANGOTTI, J.A.; PERNANBUCCO, M.M. **Ensino de Ciências:** fundamentos e métodos. 3ª Edição. São Paulo: Cortez, 2009. 368p.

MARANDINO, M.; S.E.; FERREIRA, M.S. **Ensino de Biologia.** São Paulo: Cortez, 2009. 216p.

VANNUCCHI, A.I.; BARROS, M.A.; CARVALHO, A.M.P. **Ciências no ensino fundamental:** o conhecimento físico. São Paulo: Scipione, 1998. 199p.



Bibliografia Complementar:

BRASIL, Ministério da Educação. **Parâmetros curriculares nacionais:** ciências da natureza, matemática e suas tecnologias. Brasília: MEC, 1999. v.3. 113p.

DELIZOICOV, Demétrio, et. al. **Ensino de Ciências:** fundamentos e métodos. São Paulo: Cortez, 2002. 354p.

FREIRE, P. **Pedagogia da autonomia:** saberes necessários à prática educativa. São Paulo: Paz e Terra, 1996. 148 p.

KRASILCHIK, M. **Prática de Ensino de Biologia.** 4ª Edição. São Paulo: Edusp, 2004. 197p.

SCIELO – **Scientific Eletronic Library Online.** Disponível em <www.scielo.org.br>.
