

## **14) Projetos, Currículos e pesquisa em Ensino de Ciências II**

**Ementa:** Apresentação do histórico da área de ensino de ciências, biologia e química a partir de projetos e tendências; Familiarização com linhas de pesquisa na área de ensino de ciências, biologia e química; Levantamento e apreciação de diferentes Projetos Pedagógicos e Propostas Curriculares Inovadoras e Alternativas, reconhecendo seus embasamentos teóricos e seus pontos positivos e negativos.

### **Referências:**

- CACHAPUZ, A., GIL-PEREZ, D., CARVALHO, A.M.P., PRAIA, J. E VILCHES, A . **A Necessária Renovação do Ensino das Ciências**, São Paulo, Editora Cortez, 2005.
- LOPES, A. C. & MACEDO, E. **Currículo de Ciências em Debate**. Campinas: Papirus, 2004.
- CANAU, V. M. (org.) **Reinventar a escola**. Petrópolis, RJ: Vozes, 2000.
- CARVALHO, A.M.P., PÉREZ, D.G . - **Formação de Professores de Ciências**. São Paulo, Editora Cortez, 1993.
- CHASSOT, A.; OLIVEIRA, J.O. (org.) – **Ciência, Ética e Cultura na Educação**. São Leopoldo, RS, Editora Unisinos, 1998.
- MARANDINO, Martha. *Museu e escola: parceiros na educação científica do cidadão*. In: CANAU, V. M. (org.) **Reinventar a escola**. Petrópolis, RJ: Vozes, 2000.
- NARDI, R.(org). **Educação em Ciências da pesquisa à prática docente**. São Paulo, Escrituras Editora e Distribuidora de Livros Ltda., 2001.
- ROSA, Maria Inês Petrucci. **Investigação e ensino: articulação e possibilidades na formação de professores de ciências**. Ijuí: editora UNIJUÍ, 2004
- SANTOS, F. M. T. & GRECA, I. M. (org) – **A pesquisa em Ensino de Ciências no Brasil e suas Metodologias**. Ijuí: Ed UNIJUÍ, 2006.