

[Digite texto]



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Exatas
Departamento de Química

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Instrumentação para o Ensino de Química II						Código: CQ253	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: CQ252		Co-requisito: ---		Modalidade:(x) Presencial () Totalmente EaD()..... % EaD*			
CH Total: 60 CH semanal: 04	Padrão (PD): 00	Laboratório (LB):00	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 60 (semi-direto)	Orientada (OR):0	Prática Específica (PE): 00	
EMENTA (Unidade Didática)							
Prática de Docência e Estágio Supervisionado na Escola da Educação Básica. Aplicação e Avaliação de sequências didáticas para o ensino de Química no Ensino Médio.							
Chefe de Departamento:							
Assinatura: _____							

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. PARANÁ, Secretaria de Estado da Educação do Paraná. **Diretrizes Curriculares da Educação Básica: Química**. Curitiba,PR: SEED/DEB. 2008.
2. JR FRANCISCO, W. E. Educação Problematizadora. Uma Introdução à Teoria Freiriana. In: JR FRANCISCO, W. E. **Analogias e Situações Problematizadoras em Aulas de Ciências**. Pedro & João Editores, 2010, cap. 1, 21-57.
3. DELIZOICOV, D.; ANGOTTI, J. A.; PERAMBUCO, M. M. C. A. Ensino de Ciências: Fundamentos e Métodos. São Paulo: Cortez, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. SANTOS, W. Contextualização do ensino de ciências por meio de temas CTS em uma perspectiva crítica. **Ciência & Ensino**, vol.1, número especial, nov.2007.
2. JR FRANCISCO, W. E. et al. Experimentação Problematizadora: Fundamentos Teóricos e Práticos para a Aplicação em Salas de Aula de Ciências. **Química Nova na Escola**, 30, 34-41, 2008.
3. SOUZA, Fabio Luiz de; AKAHOSHI, Luciane Hiromi, MARCONDES, Maria Eunice Ribeiro; CARMO, Miriam Possar do. **Atividades experimentais investigativas no ensino de química**. Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza. Cetec/MEC, 2013. Disponível em: http://www.cpscetec.com.br/cpscetec/arquivos/quimica_atividades_experimentais.pdf
4. Artigos, dissertações e Teses com temas pertinentes às sequências didáticas elaboradas pelo licenciando na disciplina Instrumentalização para o Ensino de Química I.
5. Ferraz, A. P. do C. M.; Belhot, R. V. Taxonomia de Bloom: revisão teórica e apresentação das adequações do instrumento para definição de objetivos instrucionais. **Gest. Prod.**, São Carlos, v. 17, n. 2, p. 421-431, 2010