

[Digite texto]



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

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Prática de Ensino em Físico-Química						Código: CQ301	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: CQ238 ou CQ239		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*			
CH Total: 30 CH semanal: 02	Padrão (PD):	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 00	
EMENTA (Unidade Didática)							
Revisão bibliográfica sobre pesquisas que buscam identificar as dificuldades de aprendizagem de conteúdos de Físico-Química no Ensino Médio. Desenvolvimento de propostas de materiais didáticos para superar as dificuldades de aprendizagem de conteúdos de Físico-Química no Ensino Médio.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

Ferreira, Maira; Morais, Lavínia; Nichele, Tatiana Zarichta. Práticas de Química **Orgânica para o Ensino Médio**, Campinas, Editora Átomo, 2007.

GIBIN, Gustavo B. Atividades Experimentais Investigativas Em Física e Química - Série Ensino de Química. São Paulo: Livraria da Física, 2016.

SOARES, Márlon Herbert Flora B. Jogos e Atividades Lúdicas para o Ensino de Química, São Paulo: Livraria da Física, 2013. 196 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

MATEUS, A. L. Química na Cabeça, Belo Horizonte: Editora UFMG, 2008.

CRUZ, Roque, GALHARDO F^o, Emilio. Experimentos de Química. Em Microescala, com Materiais de Baixo Custo e do Cotidiano, São Paulo: Livraria da Física, 2004, 112 p.

SOUZA, F. L. de; AKAHOSHI, L. H., MARCONDES, M. E. R.; do Carmo, M. P. Atividades experimentais investigativas no ensino de química. Projeto de formação continuada de professores da educação profissional do Programa Brasil Profissionalizado - Centro Paula Souza - Setec/MEC. Maio 2003. Disponível em: http://www.cpscetec.com.br/cpscetec/arquivos/quimica_atividades_experimentais.pdf

Artigos científicos publicados na revista Química Nova na escola.

Artigos científicos publicados na revista Journal of Chemical Education.

Artigos científicos publicados na revista Experiências.