

CURSO	Especialização em Ensino de Ciências e Matemática		
DISCIPLINA	Práticas laboratoriais no ensino de Ciências Naturais e Matemática	C.H.	45
EMENTA	A disciplina se propõe a levar aos professores participantes uma proposta de implantação de laboratórios de Ciências e Matemática nas escolas. Para tanto busca-se a realização e desenvolvimento de práticas experimentais em uma perspectiva interdisciplinar para o ensino de Ciências Naturais e Matemática, com a utilização de materiais de baixo custo. Cumulativamente serão trabalhadas noções de segurança em práticas experimentais.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	<p>EM FRONTEIRAS, Universidade. <i>Atividades de Laboratório de Ensino de Matemática</i>. Resultados obtidos no subprograma: Apoio às Licenciaturas. Projeto Laboratório de Ensino: um espaço de aprendizagem e de divulgação da matemática, 2009.</p> <p>JURAITID, Klemensas R. DOMICIANO, João B. <i>Introdução ao laboratório de física experimental: métodos de obtenção, registro e análise de dados experimentais</i>. Editora Eduel, 2009.</p> <p>LORENZATO, Sérgio (org.). <i>O Laboratório de Matemática na formação de professores</i>. Editora Autores Associados, 3a edição, 2010.</p>		