

A INTERDISCIPLINARIDADE EM ATIVIDADES PRATICAS PARA O ENSINO DE FISICA, QUIMICA E BIOLOGIA

Mirian Pacheco Silva, Maria Delourdes Maciel, Sandra Regina Teixeira , e-mail: mirianpac@gmail.com

Palavras-chave: Interdisciplinaridade, Ensino de Ciências, Formação de Professores

Resumo:

As atividades práticas interdisciplinares possibilitam aos alunos assumir um papel mais ativo no seu processo de aprendizagem. Mas quais são os materiais didáticos e as atividades práticas veiculadas nas escolas públicas de Ensino Fundamental e Médio? Que tipo de materiais didáticos são motivadores para a participação dos alunos nas aulas? Sabendo que é importante possibilitar aos professores espaços de produção, interação, questionamento, discussão e debates sobre atividades práticas, a proposta da oficina é auxiliar os participantes a desenvolver e organizar atividades interdisciplinares voltadas para o ensino de Ciências, fundamentadas nas teorias educacionais e nas propostas governamentais vigentes. A oficina está estruturada em aulas práticas e será ministrada por professores da área de Biologia, Física e Química, permitindo a construção de elos entre as questões destas disciplinas. Está prevista a realização de atividades, simultâneas, abordando os temas do ensino que são emergentes, atuais, regionais, ambientais e do cotidiano escolar. Os participantes serão divididos em três grupos que funcionarão em sistema de rodízio, nos quais terão a oportunidade de confeccionar jogos e materiais didáticos que poderão ser utilizados em suas salas de aula do Ensino Fundamental e Ensino Médio. Serão realizadas atividades em pequenos e grandes grupos, bem como, demonstrações, simulações, discussão e debate sobre os materiais e jogos pedagógicos construídos. Ao final da oficina todos os grupos deverão ter realizado todas as atividades propostas. O interesse é problematizar as propostas e os paradigmas existentes na área de educação e buscar alternativas para melhorar a prática docente. Como resultado, esperamos que os participantes possam ter melhores condições de planejar, preparar e ministrar suas aulas.