

NOME: TATIANE CASTAÑO VALADARES

TÍTULO: BIO SALA: UMA NOVA PROPOSTA DE GERAÇÃO DE CONHECIMENTOS EM CIÊNCIAS

AUTORES: DENISE MARIA ROVER DA SILVA RABELO, TATIANE CASTAÑO VALADARES, TATIANE CASTAÑO VALLADARES, AMANDA AMÁLIA ARAÚJO, GABRIELE ANDREIA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: AULAS PRÁTICAS - REVITALIZAÇÃO- LABORATÓRIO - RECURSOS DIDÁTICOS

RESUMO

Vários especialistas em educação propõem a substituição do verbalismo das aulas expositivas e da grande maioria dos livros didáticos, por atividades experimentais (BORGES 2002, KHALICK E LEDERMAN, 2000); de modo que o ensino e a aprendizagem possam ser vistos como "convites" à exploração e a descoberta. Reconhecendo as dificuldades relacionadas à formação dos professores e à falta de meios que estimulem a ministração de aulas práticas de ciências, este trabalho propõe a construção da BIO SALA na Escola Estadual Martin Cyprien, em Divinópolis-MG. Esta sala contará com recursos didáticos, como banners e maquetes, jogos educativos, moldes de estruturas anatômicas, materiais e roteiros, dentre outros. Para a criação da BIO SALA, inicialmente foi solicitado à escola um espaço para a sua construção. O espaço cedido foi uma sala que era utilizada para estocagem do arquivo morto da escola. Até o presente momento foi feita a retirada dos materiais, pintura, organização dos espaços, revitalização dos acervos, elaboração de jogos e maquetes e construção dos roteiros das práticas, baseado no livro "Praticando Ciências", organizado pelo nosso grupo e ainda não publicado. Tanto a gestão administrativa da escola, como os alunos e professores estão participando da construção da BIO SALA ajudando na organização do espaço. Algumas empresas da região também participam reduzindo os preços dos produtos comprados para a revitalização da BIO SALA. A construção da BIO SALA está motivando a mudança da metodologia de ensino de ciências da escola, que antes era baseada apenas em aulas teóricas e demonstrativas. A antiga sala da escola, sem função educacional, em breve estará sendo utilizada como um "laboratório de ciências" suprimindo a necessidade da escola deste espaço para a realização de aulas práticas. Espera-se que a iniciativa da construção da BIO SALA na referida escola seja divulgada e que outras escolas construam espaços como este, que estimulem a geração de conhecimento.