



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E ASSUNTOS ESTUDANTIS
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA DE EXTENSÃO – PIBEX 2015

Vivenciando o Ensino de Ciências em Espaços não formais de aprendizagem.

Resumo:

A educação ainda possui um papel estratégico para promoção do desenvolvimento pessoal e social. Em um ambiente escolar espera-se que ocorra a democratização de temas relacionados à Ciência, Tecnologia e Sociedade, e que estes façam parte do cotidiano de uma sociedade globalizada. Contudo, existe uma fraca comunicação entre ciência e sociedade, que pode ser associada a falta de popularização dos conhecimentos e tecnológicos que são produzidos por pesquisadores e docentes. Diante deste cenário, uma alternativa para minimizar as carências de uma formação científica é a promoção de espaço não-formais de educação. Estes ambientes, como por exemplo museus, jardins zoológicos e jardins botânicos, externos a escola, são caracterizados como espaço que funcionam estimulando visual e intelectualmente os visitantes, muitas vezes suprindo carências das escolas, como ausência de laboratório ou de recursos audiovisuais. Neste sentido, o estabelecimento destes espaços não-funcionais em municípios que apresentam um déficit na educação pública, como o observado no município de Marabá/PA, pode ser viabilizado através de projetos extensionistas, da Instituição e ensino superior presente neste município, como é o caso na Unifesspa, que prevê nos projetos pedagógicos de seus cursos, a indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão. Desse modo, a presente proposta tem como objetivo, a criação de um espaço não forma-formal de aprendizagem sob forma de um museu de ciências, que levara a escolas públicas e particulares do município de marabá atividades interativas que complementem o ensino formal de ciências. A criação de um museu itinerante de ciências naturais, cumprira uma importante função de extensão universitária, já que disponibilizará para a população em geral, conhecimentos aos quais normalmente não se tem acesso. Por trata-se de uma exposição dinâmica, o museu também será uma ferramenta importante para levar conhecimentos a respeito de organismos que transmitem doenças, suas formas de prevenção e controle, sobre a importância da conservação e uso adequados de recursos naturais e qualquer outro tema de interesse ou atualidade, permitindo assim a comunhão do saber, um dos pontos centrais da missão da instituição.