



TECNOLOGIAS DIGITAIS COMO FERRAMENTAS NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL, INOVAÇÃO DE PROJETO EXTENSIONISTA DO ICB/UFPA

ANTONIO SERGIO COSTA CARVALHO; MARCOS TAYLOR SANTOS LEOPOLDINO

INTRODUÇÃO: As tecnologias digitais podem ser poderosas aliadas no ensino e modificar nossa forma de aprendizado, e com a sua popularização, podemos aproveitá-las para tais propósitos. Assim podemos utilizá-la para o reforço na aprendizagem, divulgação científica e suporte no ensino em cooperação com a forma tradicional. Tendo em vista a importância da educação ambiental, o quão ela está relacionada com os mais diversos aspectos sociais e a sua importância na manutenção do planeta.

OBJETIVO: criar e divulgar conteúdos de biotecnologia socioambiental, por meio das ferramentas de tecnologia digitais, voltadas a duas escolas de tempo integral no município de Belém do Pará.

MATERIAIS E METODOS: Tendo como temas os mais variados produtos que perpassam a biotecnologia como: vacinas, transgênicos e OGMs, produção de alimentos, biocombustíveis, plásticos biodegradáveis, seleção artificial e legislação. **RESULTADOS:** Como resultado ocorreu a melhoria no currículo, ampliação dos conteúdos básicos sobre legislação ambiental; aspectos éticos da biotecnologia, reconhecendo suas limitações, benefícios e potencialidades, e conhecer propostas de intervenção ambiental de conservação, recuperação e utilização sustentável da biodiversidade, tendo como matriz de referência a estabelecidas no Enem e BNCC. Foram utilizadas como ferramentas as redes sociais e web questionários. **CONCLUSÃO:** A primeira com foco em divulgar conhecimento científico para além das aulas tradicionais, e a segunda como método de avaliar o quão esse conhecimento está sendo absorvido pelos participantes. A meta será a confecção e divulgação do material didático feito pelos participantes do projeto. O produto é uma publicação na área de tecnologias digitais no ensino de biotecnologia envolvendo questões ambientais voltadas ao Enem.

Palavras-chave: Extensão, Tecnologia, Biotec, Ufpa, ética.