ISSN: 2358-8829

CIÊNCIA E CONSCIÊNCIA SUSTENTÁVEL NO COMBATE AO TABAGISMO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA INTERDISCIPLINAR COM ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO

André Leonardo Patrício Silva [1]

RESUMO

Neste trabalho buscou-se relacionar o saber científico, de forma interdisciplinar, com ações pedagógicas integradores que promovessem o desenvolvimento de consciência crítica e atitudes sustentáveis diante da problemática do tabagismo. Como observaram Buteri et al. (2021), o tabagismo e a própria indústria do tabaco configuram um sério entrave à sustentabilidade socioambiental. Seus impactos se estendem para além dos danos individuais à saúde, afetando de forma expressiva a saúde pública e a economia, além das condições de trabalho ao longo de toda a cadeia produtiva. O público alvo deste relato foram estudantes do ensino médio de uma escola pública da rede estadual da Paraíba, localizada em João Pessoa. Metodologias ativas como Abordagem Baseada em Problemas (ABP) e mapas mentais foram utilizadas com o propósito de construir, juntamente com os discentes, uma aprendizagem mais significativa sobre a química do tabaco e seus efeitos em todo o seu ciclo. Questionários em escala de Likert com questões científicas e sociais foram aplicados aos discentes. Atividades pedagógicas como ações de campanha contra o tabagismo também foram realizadas na escola. Os resultados demonstraram forte engajamento das turmas, evidenciando o interesse dos estudantes em compreender a amplitude e a complexidade do tema. Ao longo das atividades, os alunos foram capazes de construir significado, contextualizar com maior precisão dados epidemiológicos e estabelecer relações entre fenômenos químicos, efeitos biológicos e impactos sociais e ambientais associados ao tabagismo. Essa integração favoreceu uma compreensão mais crítica e aprofundada sobre os riscos individuais e coletivos do consumo de produtos derivados do tabaco.

Palavras-chave: Ciência, Sustentabilidade, Tabagismo.

[1] Professor da rede pública estadual da Paraíba, Doutor em Ciências, Universidade Federal da Paraíba - UFPB, andre.silva5@professor.pb.gov.br