

APRENDER JOGANDO: USO DE QUIZ INTERATIVO NA CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL SOBRE A BAÍA DE SEPETIBA

**Guilherme Tamega De Jesus Goncalves^{1*}, Daphne Dias da Silva¹, Vinicius Veiga
Raymundo de Siqueira¹, Ana Isabel de Carvalho Santana¹, Neyda de la Caridad
Om Tapanes¹**

¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro

E-mail do autor principal: guitamega06@gmail.com

Grupo Temático: Eixo V Meio ambiente

Resumo A crescente degradação ambiental em regiões costeiras, associada à contaminação por resíduos industriais e urbanos, tem gerado impactos significativos sobre os ecossistemas e a saúde humana, tornando essencial a ampliação de estratégias de educação ambiental acessíveis à população. Este trabalho apresenta o uso de um quiz interativo como ferramenta de educação ambiental, com o objetivo de promover a conscientização sobre os impactos da poluição na Baía de Sepetiba. Nesse contexto, a ação foi desenvolvida no âmbito de atividades extensionistas vinculadas à universidade, tendo como público-alvo estudantes e a comunidade em geral, especialmente indivíduos com pouco acesso a informações científicas sobre contaminação ambiental. O quiz foi estruturado em formato dinâmico e lúdico, composto por questões de verdadeiro ou falso organizadas em quatro eixos temáticos: legislação ambiental, saúde, natureza e metais pesados. As ações extensionistas consistiram na aplicação do quiz em atividades presenciais, promovendo a participação ativa dos envolvidos e estimulando o aprendizado por meio da interação. Como indicadores de extensão, foram observados o nível de engajamento dos participantes, a participação nas discussões geradas a partir das respostas e a ampliação da compreensão sobre temas como bioacumulação, riscos à saúde, biodiversidade e importância da legislação ambiental. Os resultados demonstraram que a abordagem lúdica facilitou a assimilação de conteúdos complexos, tornando o processo educativo mais acessível e atrativo. Conclui-se que o uso do quiz interativo é uma estratégia eficaz para a popularização do conhecimento científico e fortalecimento da consciência ambiental, tendo o objetivo proposto sido plenamente alcançado ao promover maior sensibilização dos participantes sobre a problemática ambiental da Baía de Sepetiba.

Palavras-chave: Educação ambiental, quiz interativo, Baía de Sepetiba