



Introdução

O projeto RadSchool visa conscientizar a população sobre os conceitos de radioatividade, abordando temas como usinas nucleares, exames médicos e tratamentos. A radioatividade tem muitas aplicações benéficas, especialmente na medicina, salvando milhões de vidas anualmente.

Objetivo

O objetivo do projeto é fornecer material complementar para professores e alunos do ensino médio, permitindo uma discussão crítica sobre conceitos de radioatividade e física nuclear. Além disso, visa capacitar professores de escolas públicas e realizar oficinas nessas instituições.

Metodologia

O projeto utiliza metodologias ativas, como gamificação e JigSaw, para ensinar física através de um projeto de extensão universitária que envolve alunos de graduação. O conteúdo interativo é divulgado por meio de sites e redes sociais, visando alcançar o maior número possível de pessoas.

Resultados

Até o momento, o projeto impactou mais de 2000 pessoas, incluindo as mais de 900 que participaram da última edição da Unicamp de Portas Abertas. Foram elaborados artigos científicos, material didático eletrônico e um simulador Geiger online. Além disso, foram oferecidas disciplinas de extensão e realizadas oficinas em escolas públicas.



Conclusão

O projeto RadSchool tem se mostrado eficaz na promoção da conscientização sobre a radioatividade, aproximando o público da Universidade e desmistificando preconceitos. A expansão do projeto para outras áreas e a formação complementar de professores são passos importantes para seu sucesso contínuo.

Referências

<https://doi.org/10.1590/1806-9126-RBEF-2021-0295>