



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
FEMIC JÚNIOR

HIGOR DAVI RODRIGUES
PEIRA

REBECA PIRES DUTRA

APOIO PEDAGÓGICO

TIA JÚLIA.

MATEUS LEME, MG

BRASIL

RadianceShield: Defendendo o amanhã da radiação



rebecapiresdutra@oulook.com

Apresentação



- A exposição à radiação, abrangendo diferentes tipos, é uma crescente preocupação para a saúde e o meio ambiente. O "Projeto RadianceShield" busca soluções inovadoras por meio de pesquisa e conscientização.
- Este projeto é essencial devido aos graves impactos da exposição à radiação. Pesquisa e conscientização têm o potencial de reduzir riscos. Além disso, a coleta de eletrônicos desempenha um papel crucial na segurança de comunidades e do meio ambiente.

Objetivos

- Conscientizar a população
- Diminuir a quantidade de radiação no mundo
- Proteger o meio ambiente.



Metodologia



- Fizemos várias pesquisas sobre o que era a radiação e o que ela pode causar na nossa população. Nas nossas análises descobrimos que a radiação não é só algo estranho que não chegamos perto, e sim que utilizamos ele todos os dias. Desde o café da manhã com a banana até mesmo nos nossos aparelhos eletrônicos.

Através de pesquisas e vemos que na nossa cidade só temos um ponto de coleta desses matérias e mesmo assim poucas pessoas sabem sobre esse ponto. Tivemos a ideia de crias um ponto de coleta desses matérias, preservando assim não só meio ambiente mas a nossa volta,

Resultados alcançados



- Conseguimos de inicio implementar na escola esse ponto de colega e algumas crianças já estão se conscientizando e trazendo materiais de casa.

Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



- Conscientização sobre o perigo da radiação.
- O trabalho surgiu de um estudo sobre Chernobyl e Goiania.

Criatividade e inovação



- Desenvolvimento de um ponto de coleta, de imagens e textos conscientizando.

Considerações finais



- O "Projeto RadianceShield" destaca-se como uma iniciativa inovadora e criativa na mitigação dos riscos da exposição à radiação. Por meio de pesquisa avançada, desenvolvimento de materiais de proteção, métodos de detecção precisos e conscientização pública, o projeto busca abordar essa preocupação crescente de maneira abrangente. Sua iniciativa de coleta de materiais eletrônicos reflete a busca por práticas de descarte responsáveis e a preservação do meio ambiente. Embora já tenha alcançado progressos notáveis, o compromisso contínuo com a pesquisa e a educação é essencial para garantir que os benefícios do projeto perdurem, protegendo a saúde das gerações atuais e futuras. o desenvolvido de forma mais abrangente que os resultados obtidos.

APOIO PEDAGÓGICO TIA JÚLIA

Atenção: As informações de rodapé e logotipo da FEMIC não podem ser retiradas deste slide/página.



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

Realização



Associação Mineira de
Pesquisa e Iniciação Científica



Apoiadores

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS | UEMG
FACULDADE DE EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico

