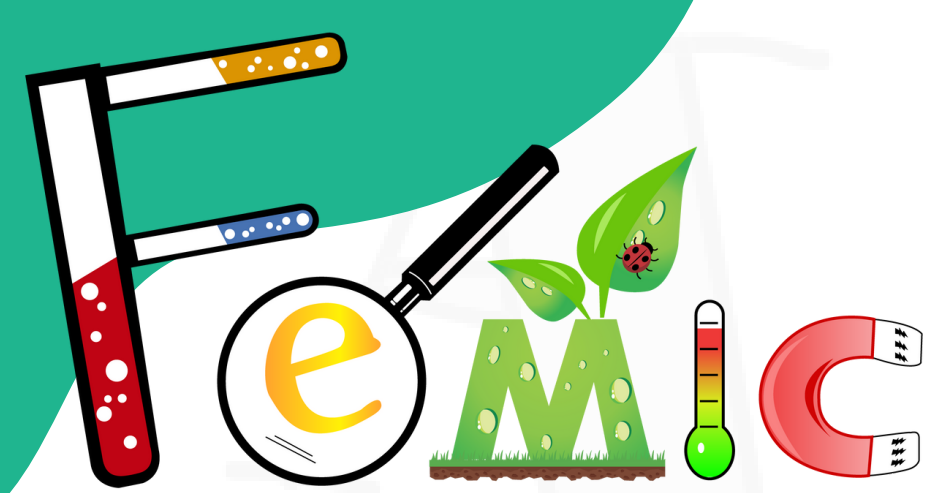




Feira Mineira de Iniciação Científica



CHUVEIRO DO CERRADO: O IMPACTO DAS QUEIMADAS NA AMAZONIA NAS CHUVAS DO CERRADO E A TENTATIVA DE SOLUÇÃO POR MEIO DA CRIAÇÃO DO APLICATIVO RESTAURO RÁPIDO

Carollayne Borges
Eduarda Moraes
Sara Cristina
Cintia Vaz

Escola Estadual Frei Egídio Parisi
Uberlândia, Minas Gerais

APRESENTAÇÃO

As queimadas na Amazônia rompem o ciclo dos “rios voadores”, que garantem o regime de chuvas no país, afetando, assim, o clima e a biodiversidade. Diante disso, o aplicativo “Restauro Rápido” foi criado para incentivar a preservação ambiental por meio da educação e da tecnologia.

OBJETIVO GERAL

Analisar os impactos das queimadas na Amazônia sobre o Cerrado e desenvolver uma solução que incentive a preservação e o reflorestamento por meio do aplicativo “Restauro Rápido”.

METODOLOGIA

O projeto “Restauro Rápido” foi desenvolvido garantindo acessibilidade e funcionalidade. Criando, assim, um sistema onde boas ações ambientais geram moedas virtuais (chamadas de Green Coins) trocadas por plantio de árvores.

RESULTADOS ALCANÇADOS

Os resultados mostraram que as queimadas na Amazônia reduzem a umidade e enfraquecem os "rios voadores", diminuindo as chuvas no Cerrado. Com isso, o aplicativo mostrou potencial para engajar alunos e incentivar práticas sustentáveis, fortalecendo a educação ambiental.

Alunos		
Nome	Moedas	
Ana Carvalho	1	\$
Bruno Rocha	1	\$
Carla Mendes	1	\$
Fernanda Oliveira	1	\$

Moedas (Green Coins)
concedida aos aluno.



Página inicial do aplicativo
Restauro Rápido.



Logo do aplicativo Restauro Rápido.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O “Restauro Rápido” une tecnologia e educação para promover a preservação ambiental e o reflorestamento, conscientizando sobre os impactos das queimadas e o equilíbrio entre biomas. O projeto incentiva pequenas ações sustentáveis que contribuem para a restauração dos ecossistemas.

Referências

BRASIL. Projeto de Lei nº 2524/2022. “Pare o Tsunami de Plástico”. Disponível em: https://www.camara.leg.br; MUNDO EDUCAÇÃO. *Poluição marinha: o que é, causas, tipos*. Disponível em: https://mundoeducacao.uol.com.br/amp/geografia/poluicao-marinha.htm; IBERDROLA. *Poluição da Água: Causas e Consequências*. Disponível em: https://www.iberdrola.com/sustentabilidade/poluicao-da-agua; PREFEITURA DE FERNANDO DE NORONHA. *A importância dos oceanos*. Disponível em: https://www.noronha.pe.gov.br/a-importancia-dos-oceanos/.

