



Transforme Tecnologia em Educação: Doação de Equipamentos Eletrônicos para Instituições de Ensino e ONGs.

Giovanna de Souza, Guilherme Grasso Teixeira Xeres
Orientador: Fabiana Cristine Gonçalves, Diogo Pelaes Franco
Pereira / Instituição: Cemep–Centro Municipal de ensino
Profissionalizante Osmar Passarelli Silveira



Introdução

Segundo o Censo Escolar de 2023, menos da metade das escolas da rede municipal, que é a maior rede de ensino fundamental, dispõe de computadores de mesa (39,6%), portáteis (34,8%) e internet disponível para os estudantes (36,7%). Além disso, apenas 12,5% dessas escolas possuem lousas digitais.

A exclusão digital não se resume à falta de dispositivos, mas também à carência de habilidades para utilizá-los, como apontam Bilati e Paula (2005). A falta de infraestrutura, como laboratórios de TIC e internet de qualidade, agrava o problema (Ferreira, 2017). Diante disso, a proposta é criar um website que agilize a documentação para doação, conectando empresas e escolas, contribuindo para a educação e a sustentabilidade.

Objetivos

Objetivo Geral:

Facilitar o processo de doação de equipamentos eletrônicos entre empresas e instituições de ensino, com foco em melhorar a infraestrutura tecnológica das escolas públicas e ONGs educacionais, promovendo a inclusão digital e a qualidade do ensino.

Objetivos Específicos:

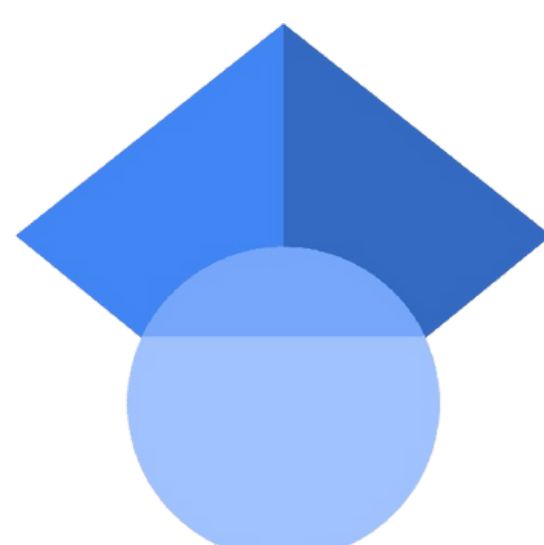
- Compreender o funcionamento da documentação doações para escolas públicas na Prefeitura de Paulínia.
- Desenvolver estratégias para agilizar o processo de doação entre empresas e escolas.

Problema

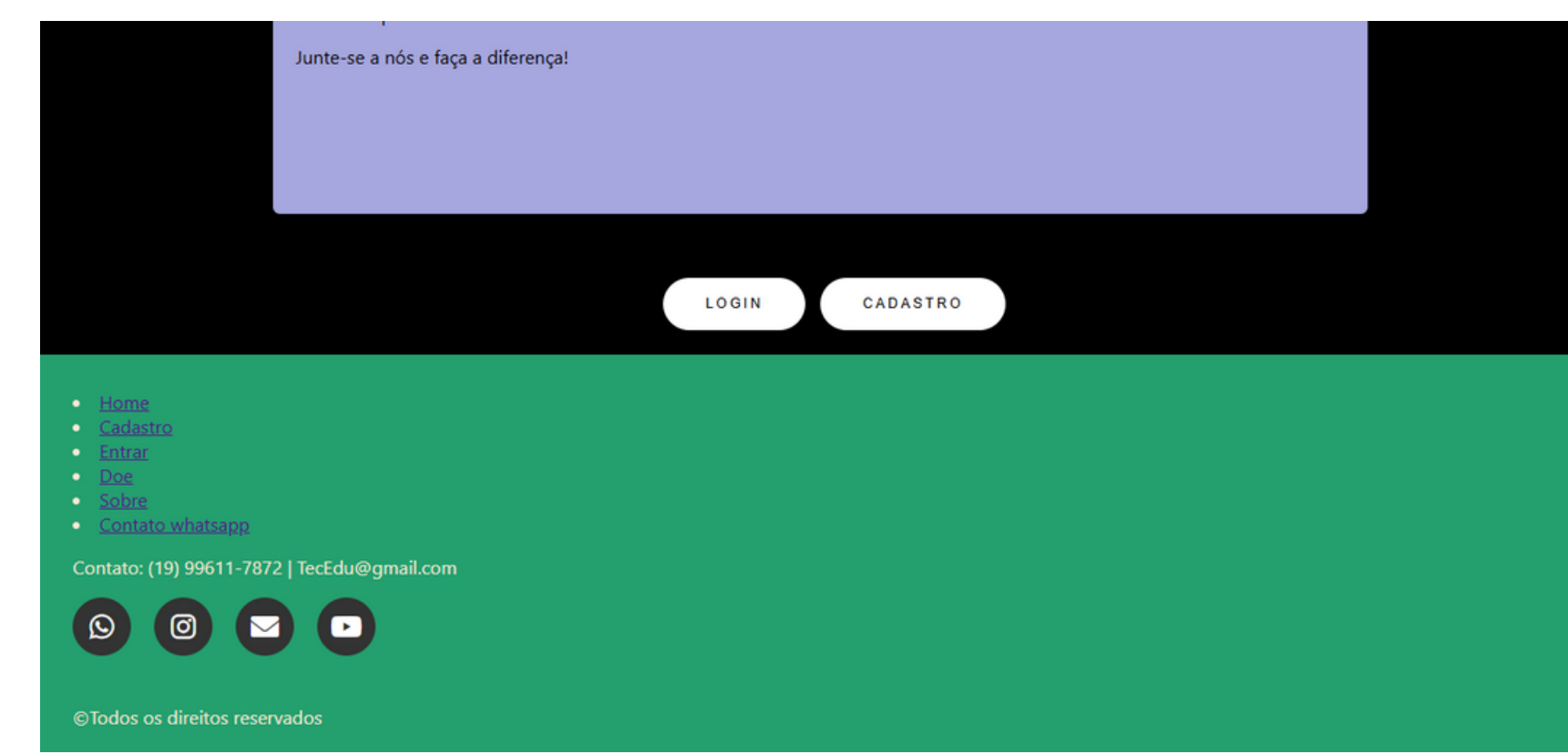
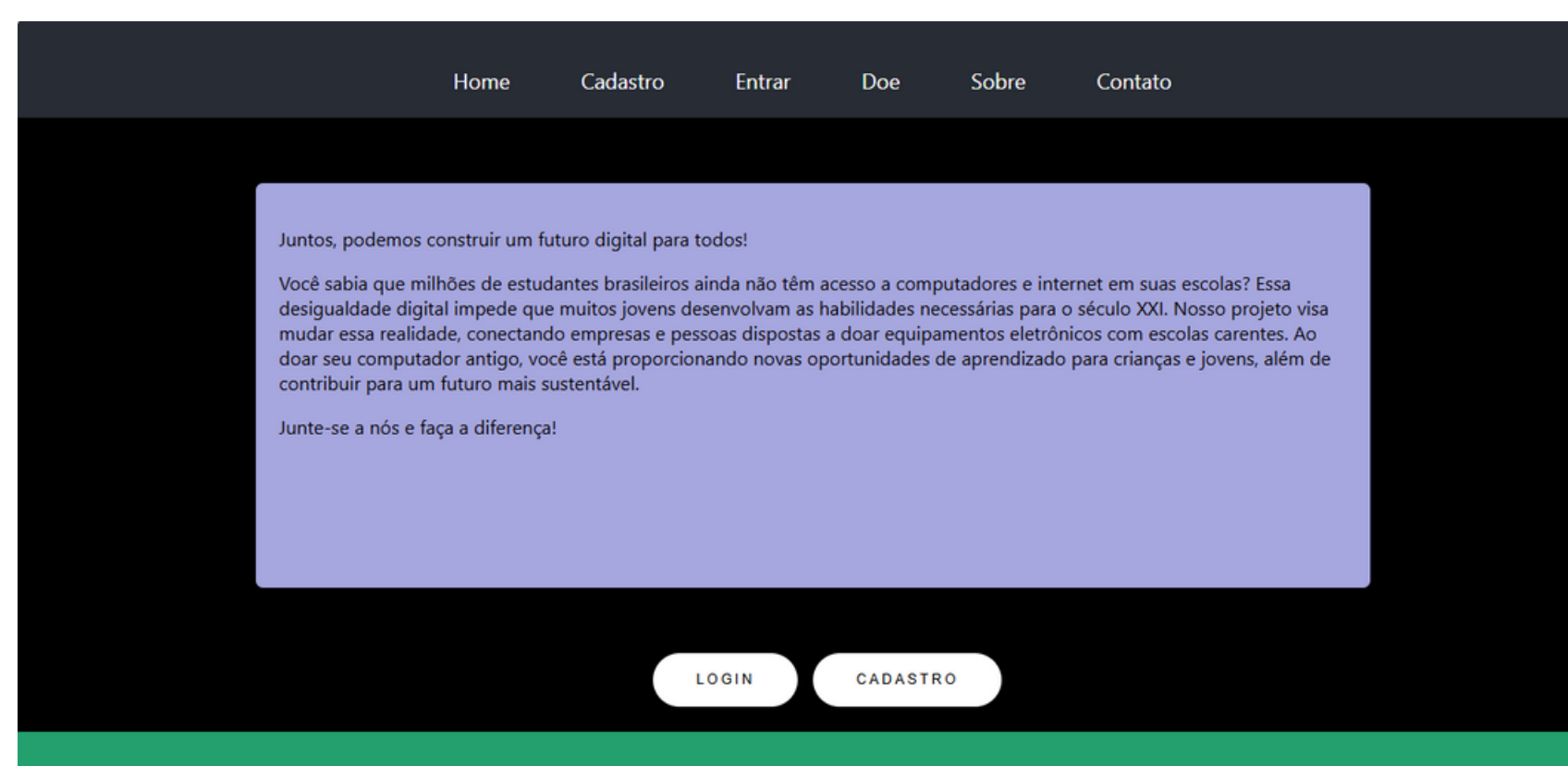
De que maneira a doação de equipamentos pode beneficiar as instituições de ensino? Quais são os impactos sociais e ambientais dessa prática? Quais os desafios no processo de doação e como torná-lo mais eficiente?

Metodologia

Para a pesquisa foram utilizados as seguintes ferramentas:



Já para a construção do site, proposta para auxiliar o processo de doação, foram utilizados as seguintes tecnologias:



- O site está sujeito a alterações e atualizações de conteúdo e elementos pois está em desenvolvimento. Verificar o design original no dia da feira.

Próximos Passos

Como próximos passos, temos em mente a continuidade do projeto para que possamos torná-lo cada vez melhor progressivamente e futuramente planejamos aplicar diferentes metodologias como pesquisas de campo, pesquisa ação e coleta de dados através de entrevistas, formulários e etc para prover nosso projeto passo a passo mais abrangente e relevante na área e na comunidade científica.

Conclusão

A análise de dados sobre a reutilização e reciclagem de equipamentos eletrônicos revela que essas iniciativas têm um impacto positivo no desenvolvimento sustentável e na educação. Projetos que incentivam a doação e a reciclagem contribuem significativamente para a redução de resíduos eletrônicos, promovendo também a educação tecnológica e demonstrando o potencial transformador dessas práticas na sociedade.

Referências

Almeida, L. B. de, Paula, L. G. de, Carelli, F. C., Osório, T. L. G., & Genestra, M. (2005). O retrato da exclusão digital na sociedade brasileira. *JISTEM - Journal of Information Systems and Technology Management*, v. 2, n. 1, p. 55-67. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/jistm/a/7BZxyCX73JT9tJbBmsbfZ8w/>. Acesso em: 21 jun. 2024.

Brasil. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP). *Censo Escolar da Educação Básica 2023: Notas Estatísticas*. Brasília, DF: INEP, 2023. Disponível em: https://download.inep.gov.br/publicacoes/institucionais/estatisticas_e_indicadores/notas_estatisticas_censo_da_educacao_basica_2023.pdf. Acesso em: 21 jun. 2024.

Kemerich, P. D. C. et al. *Impactos ambientais decorrentes da disposição inadequada de lixo eletrônico no solo*. [S.l.]: [S.n.], [s.d.]. Disponível em: <http://ferramentas.unipinhal.edu.br/engenhariaambiental/include/getdoc.php?id=2556&article=900&mode=pdf>. Acesso em: 21 jun. 2024.

USP Jornal. Descarte irregular de lixo eletrônico cresceu 49% na última década na América Latina. São Paulo: USP, [data de publicação]. Disponível em: <https://jornal.usp.br/atualidades/descarte-irregular-de-lixo-eletronico-cresceu-49-na-ultima-decada-na-america-latina/>. Acesso em: 21 jun. 2024.