



RECYCLE.US

- **Curso: Desenvolvimento de Sistemas**
- **Turma: 67919**
- **Orientador: Sidney Raimundo Gomes**

Equipe do Projeto

1. Elder Santos Silva - GP;
2. João Vitor Teixeira;
3. Raquel Santana;
4. Yasmin Santos.

Justificativas

- Menos da metade do lixo eletrônico é reciclado corretamente;
- A reciclagem informal do lixo eletrônico expõe muitas pessoas a substâncias perigosas como mercúrio, chumbo e cádmio;
- Com o Recycle.Us, é possível dar um destino apropriado ao lixo eletrônico que seria desperdiçado ou descartado indevidamente.



Imagem 01 - Pilha de lixo eletrônico: Descarte indevido de lixo eletrônico no Espírito Santo.

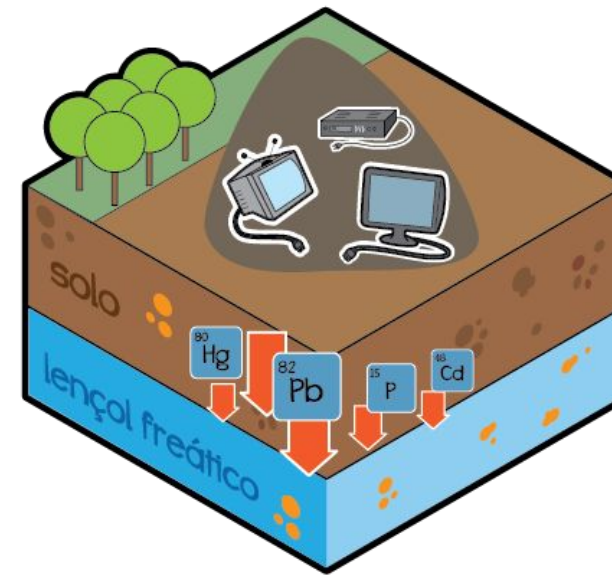


Imagem 02 - O lixo eletrônico pode conter substâncias tóxicas que, ao contaminando o lençol freático, tornando a água imprópria para o consumo.

Objetivo

- Auxiliar nas trocas de materiais recicláveis ou reutilizáveis;
- Com o passar do tempo a quantidade de lixo eletrônico vem aumentando exponencialmente, sendo que aí entra o aplicativo como uma forma de auxílio.

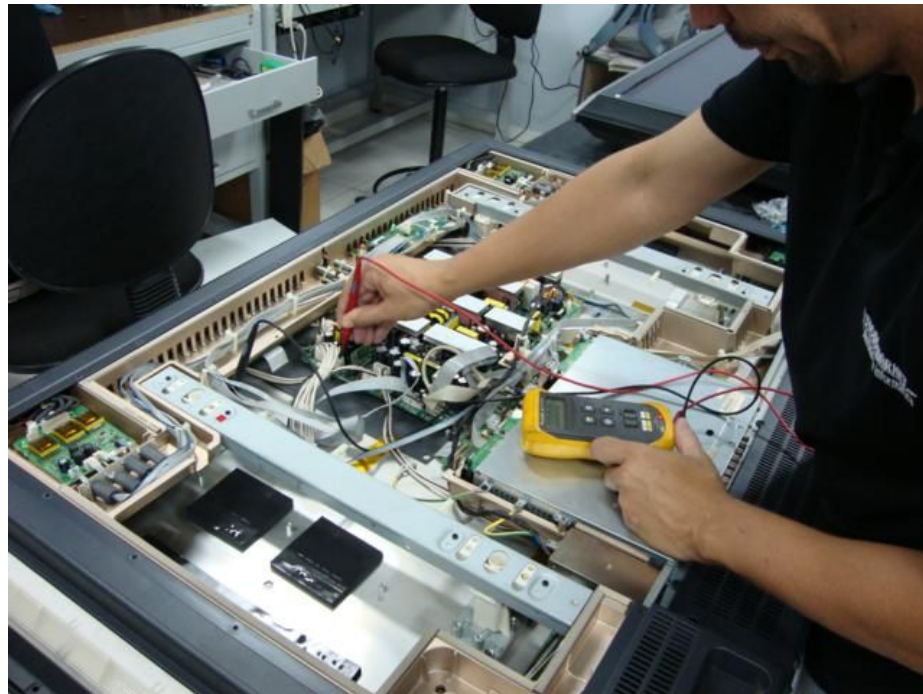


Imagens 03 e 04 - Descarte indevido:

***Um exemplo claro de descarte indevido de televisores.
No qual poderiam servir para pessoas que trabalham com tais aparelhos.***

Objetivo

- Auxiliar na troca de materiais recicláveis (papel, plástico) e eletrodomésticos sem utilidade (televisão, peças de computador);
- Reutilização de pessoas que reutilizam os componentes internos do aparelho.



***Imagem 05 - Reutilização de Peças:
Com os componentes certos, o conserto de
eletrodomésticos fica muito mais fácil.
O Recycle.Us oferece uma maneira mais fácil de
achar esses materiais.***

Análise dos Problemas

- **Diário do Comércio:** Até 2050 o mundo irá produzir cerca de 120 milhões de toneladas de lixo eletrônico.
- Anualmente o mundo produz mais de US\$ 62,5 bilhões de resíduos.
- O Brasil ocupa a 7º posição, com um total de 1,5 milhões de toneladas por ano.



Crédito: Emerson Ferraz/GPE/SECOM

Imagem 06 - Diário de Comercio: A matéria apresentado pelo Diário do Comércio mostra com detalhes os malefícios do descarte indevido.

Solução

- Sendo um app mobile, o Recicle.Us procura sanar o descarte indevido e o desperdício de materiais reutilizáveis.
- O processo usando o aplicativo foca na reciclagem e o descarte correto de aparelhos eletrônicos.
- Com o tempo o serviço tende a ganhar novas para melhorar a experiência dos usuários.

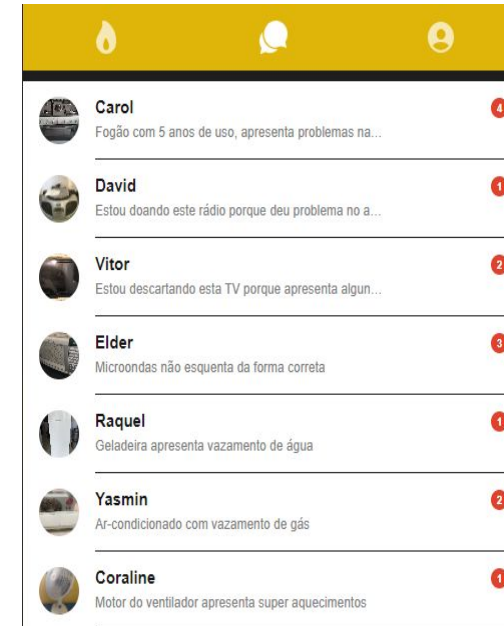


Imagem 07 - Recicle.Us Chat: Area no qual o usuário poderá ver as conversas em que ele mantém com outros anunciantes.



Imagem 08 - Recicle.Us Ventilador: Um exemplo de anúncio de ventilador no qual apareceu para o usuário.

Considerações finais e agradecimentos

O Recycle.Us é um projeto tendo a intenção de ajudar as pessoas com materiais recicláveis de interesse ou peças reutilizáveis, e sim mostrar que é necessário o controle e cuidado com a sua utilização.

Contudo, agradecemos a orientação dada pelo professor Sidney Raimundo Gomes e a unidade Senai Dendezeiros que auxiliaram no desenvolvimento desse projeto.

Recycle.Us -

Elder Silva, João Vitor Teixeira, Raquel Santana, Yasmin Santos

Referências

- E-LETRO. 20 de março, 2020. Disponível em:
<<https://www.eletro.org.br/onu/mundo-produzira-120-milhoes-de-toneladas-de-lixo-eletronico-por-ano-ate-2050/#:~:text=O%20n%C3%ADvel%20de%20produ%C3%A7%C3%A3o%20de,%2C%20Su%C3%AD%C3%A7a%2C%20na%20quinta%2Dfeira>>. Acesso em: 15 nov. 2020.
- DIÁRIO DO COMÉRCIO. **Brasil é o país que mais produz lixo eletrônico na América Latina**. 14 de Janeiro, 2020. Disponível em:
<<https://diariodocomercio.com.br/livre/brasil-e-o-pais-que-mais-produz-lixo-eletronico-na-america-latina/>>. Acesso em: 15 nov. 2020
- TELESSAUDE NA ESCOLA. **Lixo Eletrônico: O que faço com o lixo?**. [N.a.]. Disponível em: <<http://www.telessaude.uerj.br/lixo/lixoeletronico>>. Acesso em: 16 nov. 2020.
- GUSTAVO GOUVÊA. ES Hoje. 11 de Novembro de 2017. Disponível em:
<<https://eshoje.com.br/descarte-de-lixo-eletronico-no-espirito-santo-e-uma-verdadeira-bagunca/>>. Acesso em: 16 nov. 2020.

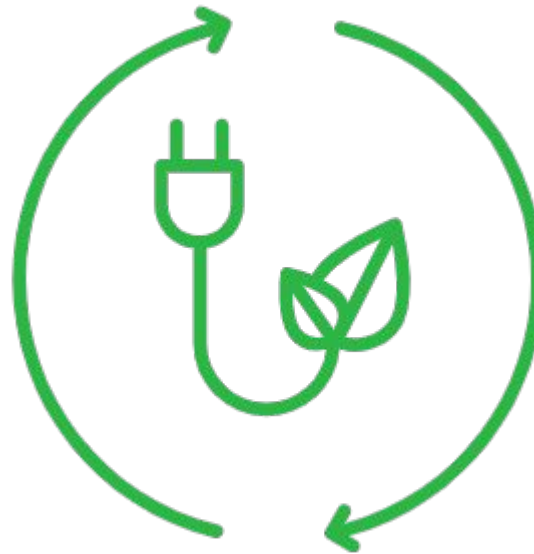
Recycle.Us

Exemplos

Tela de anúncios



Logo



Tela de perfil

