**Data Summary Report**

Fontes de dados

Portal Data.Rio:

* Dataset: Total de lixo recolhido e recuperado por tipo de material no Rio de Janeiro entre 2002-2022.
* Formato: CSV.
* Link: Data Rio.

Dados de usuários:

* Tipo de Dados: Dados demográficos, histórico de reciclagem, interações no app.
* Objetivo: Analisar o comportamento dos usuários e personalizar o sistema de pontuação.

Dados de transações do Marketplace:

* Tipo de Dados: Histórico de trocas, quantidade de materiais reciclados, valor das transações.
* Objetivo: Avaliar o funcionamento do marketplace e o impacto na economia circular.

Dados de materiais recicláveis:

* Tipo de Dados: Tipos de materiais, quantidade coletada, destinos finais.
* Objetivo: Otimizar a coleta e o processamento de materiais recicláveis.

Principais métricas:

* Materiais Analisados: Papel, plástico, vidro, metal.
* Tendências Temporais: Análise da evolução da coleta seletiva e recuperação ao longo dos anos.
* Novos Dados: Informações enviadas pelos usuários, como materiais reciclados recentemente.

Dados externos:

* Tipo de Dados: Dados municipais de resíduos sólidos, indicadores ambientais.
* Objetivo: Comparar os dados do app com tendências locais e verificar o impacto no gerenciamento de resíduos.

Principais insights:

* A quantidade de material recuperado aumentou significativamente após 2015.
* Há uma diferença notável entre a quantidade de lixo recolhido e efetivamente reciclado.
* Dados do usuário sugerem um crescimento contínuo de novos tipos de materiais sendo reciclados.

Limitações:

* A análise está limitada a dados históricos do município do Rio de Janeiro.
* Os dados enviados pelos usuários não são validados automaticamente, o que pode gerar inconsistências.