

ECOBUCKS

Gabriel Spalato Marques – 236007
Guilherme Luiz Rodrigues Ifanger – 235438
João Victor Cardoso Engler Rizzi – 236602

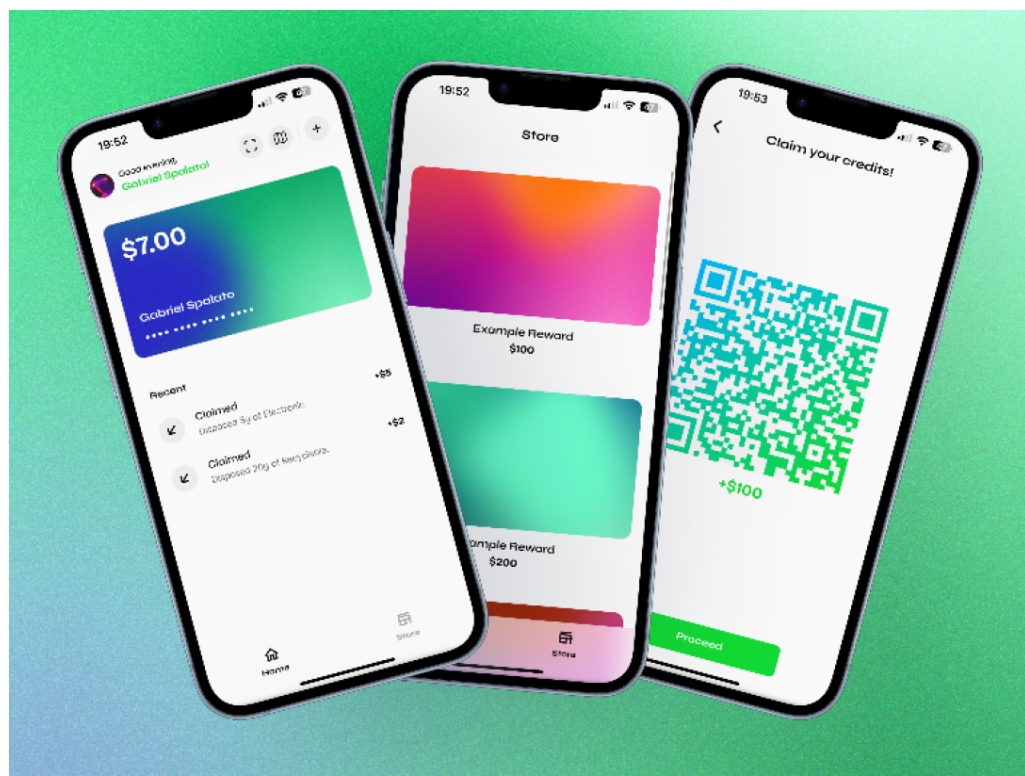
Kauan Michael de Freitas – 236023
Luiz Augusto Marques Zocca – 235623

Professor Isaías Aguiar Goldschmidt

INTRODUÇÃO

Segundo a publicação ‘Considerações Sobre o Descarte e Reciclagem de Pilhas e Baterias no Brasil’ da Revista Interface Tecnológica, uma pilha ou bateria descartada incorretamente contamina, aproximadamente, cerca de um metro quadrado. Em 2015, segundo Boechat, apenas 1% das baterias são coletadas adequadamente e encaminhadas para reciclagem.

Figura 1. Ilustração das páginas do protótipo final.



Fonte: Elaborado pelos autores.

JUSTIFICATIVA

A motivação por trás desse projeto surgiu a partir de um descontentamento com os recursos já existentes, que não fornecem o devido funcionamento e suporte.

OBJETIVOS

O projeto foi desenvolvido com o propósito de facilitar e expandir os métodos de reciclagem de materiais dos quais necessitam de descarte adequado, motivado por reforços positivos no formato de créditos que podem ser trocados por prêmios.

ORÇAMENTO

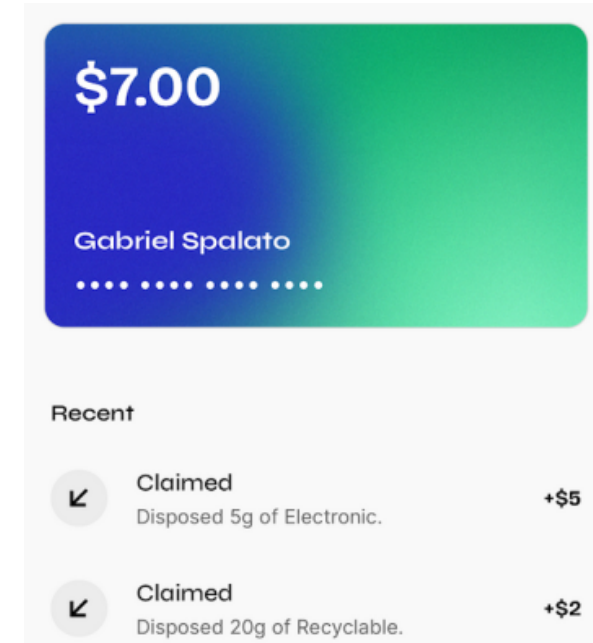
Item	Otimista	Provável	Pessimista
Desenvolvimento integral da plataforma Ecobucks, considerando salário Junior, Médio e Sênior num período de 52 horas de desenvolvimento.	R\$ 952,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.680,00

Tabela 1. Orçamentos referente ao desenvolvimento integral do aplicativo utilizando serviços terceirizados.

RESULTADOS E VALIDAÇÃO

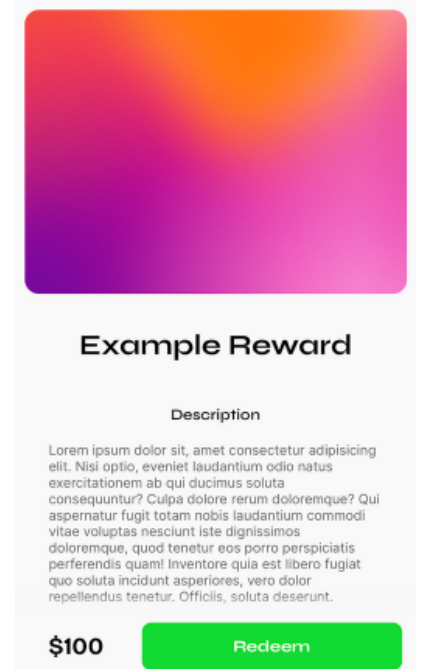
A plataforma Ecobucks recompensa usuários que entregam certos materiais recicláveis por meio de um código QR gerado por um usuário operador, responsável por gerenciar e coletar esses materiais. O código QR entrega ao usuário uma quantia de créditos diretamente proporcional ao tipo de material e seu peso, possibilitando o resgate de recompensas na loja Ecobucks.

Figura 2. Interface da carteira e transações recentes.



Fonte: Elaborado pelos autores.

Figura 3. Interface de um item da loja.



Fonte: Elaborado pelos autores.

CONCLUSÃO

O resultado final condiz com as expectativas iniciais do grupo. Acredita-se que a inclusão de reforços positivos para a arrecadação de materiais recicláveis seja um atrativo suficiente para conscientizar e motivar o descarte adequado de lixo.

PERSPECTIVAS

Ainda há espaço para aprimoramento, como a adição de uma estrutura física e autônoma anteriormente descartada, refinamento do aplicativo e a facilitação para se conectar à plataforma.

AGRADECIMENTOS

