



EcoCredits

Recompensa por Reciclar

21 de abril 2024

The background features stylized illustrations of clouds and trees. On the left, there are two green conical trees of different sizes. On the right, there is a large yellow sun partially obscured by a grey cloud, and a single green circular tree below it. Several other grey clouds are scattered across the upper half of the slide.

01

Problema

Falta de incentivo à reciclagem

Problema

Ilha de **lixo** no
Oceano Pacífico

1.6 milhões de Km^2
(2018)



Caso de estudo



Desafio



Reduzir a poluição aumentando a reciclagem

Solução



EcoCredits

Resultados



Um planeta mais limpo e muitos descontos para desfrutar

Solução



- Ecoponto inteligente
- Ao inserir um produto executa a reciclagem com auxílio de visão por computador.
- Consoante o seu tipo atribui uma recompensa!

Como Funciona

1

Inserir

É inserido o produto na máquina e o utilizado dá uma ideia inicial do tipo de produto

2

Visão

O EcoCubo identifica o tipo de embalagem através de visão por computador

3

Separação

O EcoCubo separa as embalagens em vários contentores

4

Recompensa

É atribuída uma recompensa a cada categoria de produto

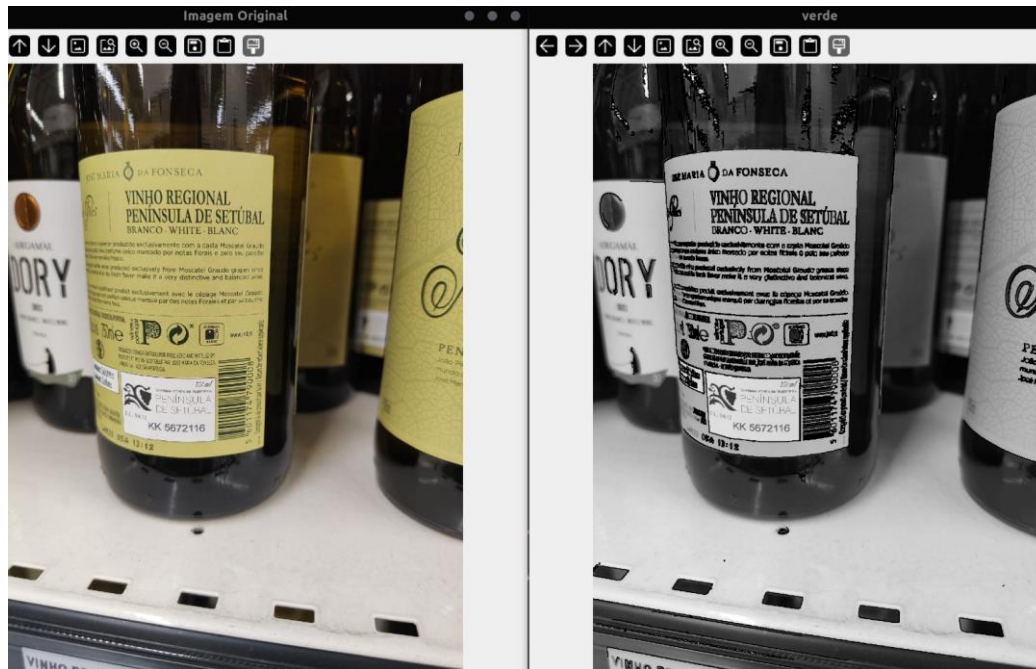
1. Inserir

- O utilizador dá uma ideia inicial do tipo de produto que vai inserir
- É inserido o produto no EcoCubo



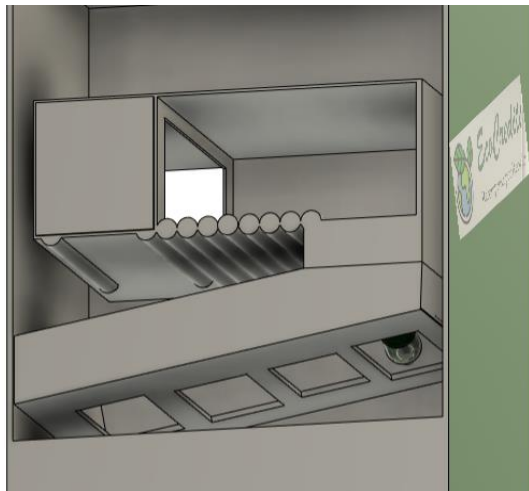
2. Visão

O EcoCubo
perceciona o tipo
de embalagem
através da
utilização de visão
por computador



3. Separação

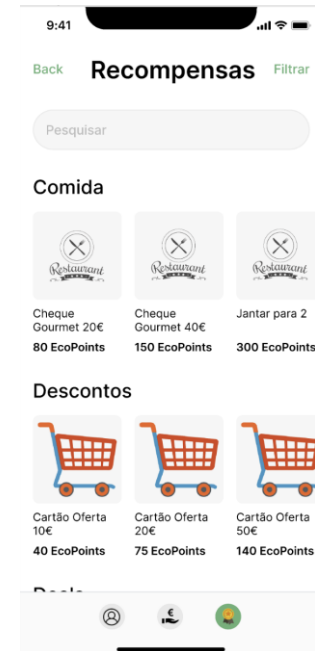
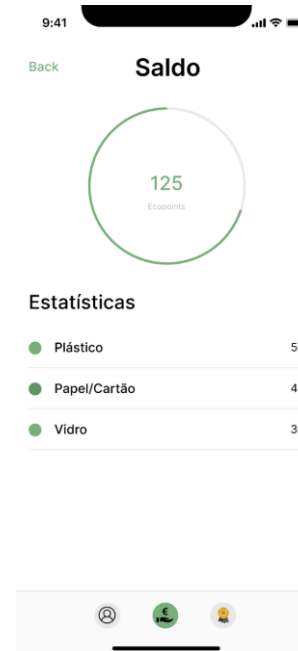
- Após a percepção o EcoCubo dirige a embalagem para o respetivo contentor



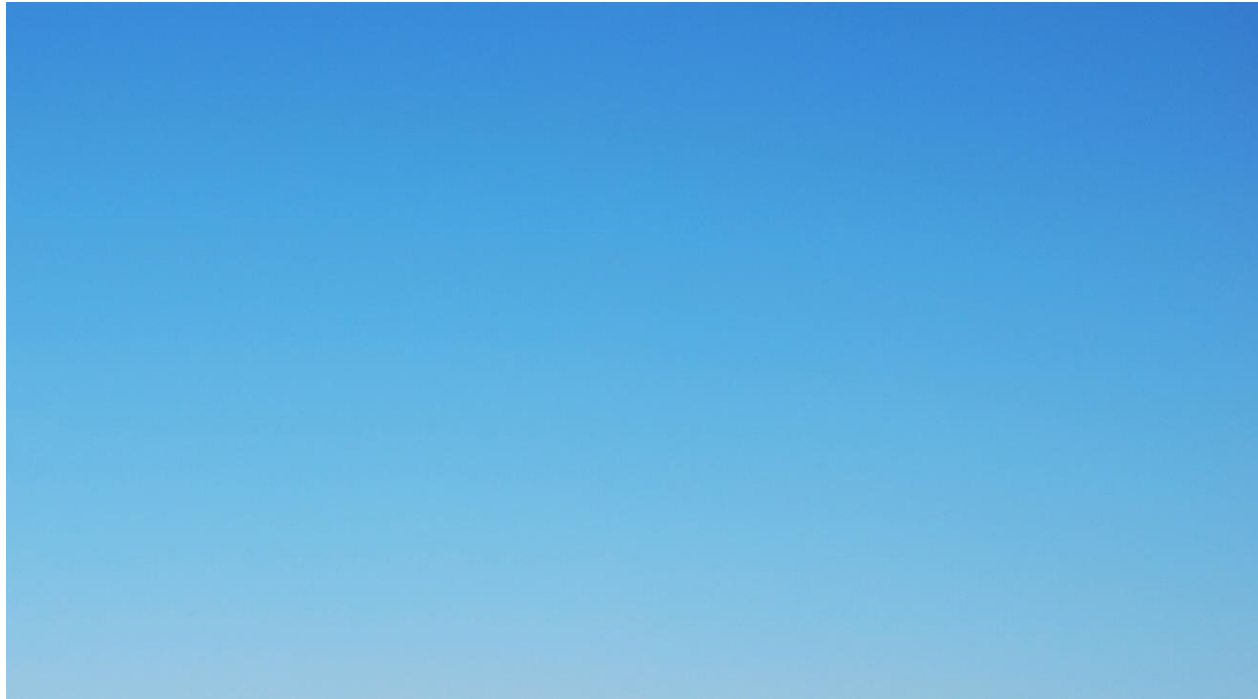
4. Recompensa

É atribuída uma recompensa a cada categoria de produto

- **Plástico:** 2 pontos
- **Papel/Cartão:** 3 pontos
- **Vidro:** 5 pontos



Demonstração do Produto



https://isecpt-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/a2021123220_isec_pt/EmaG-HlVOgBFjlrKG6mpC5cB_sLwUxZFT4BqYm3IG_J9dQ?e=HsWGgp

Obrigada pela atenção

Vamos tornar o planeta num
lugar mais sustentável!



Shift Appens 2024
