



# *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

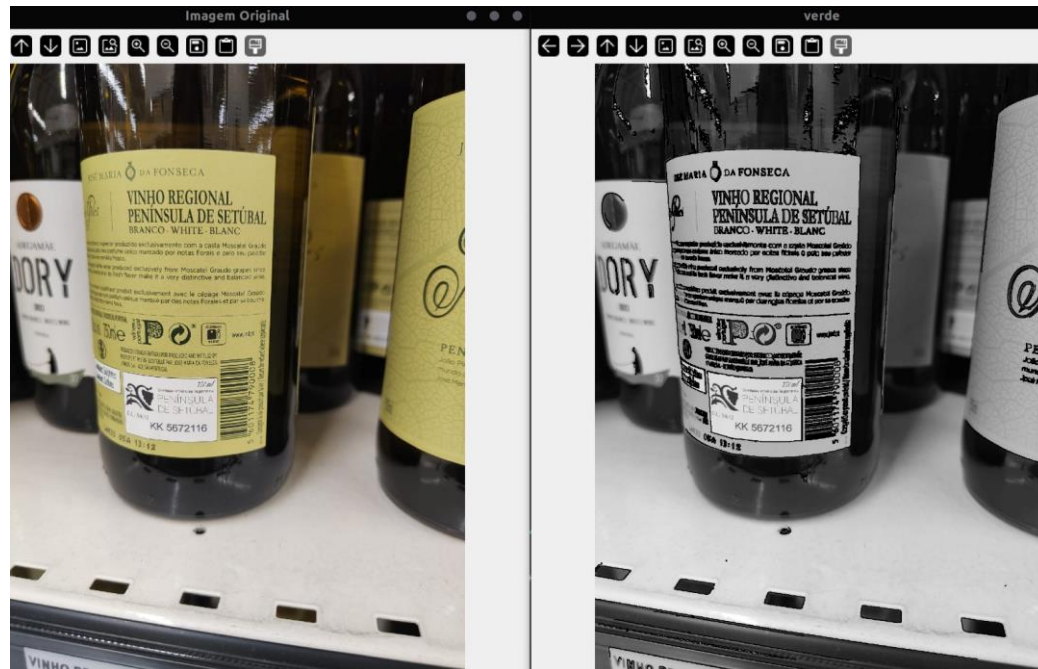
---

- 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



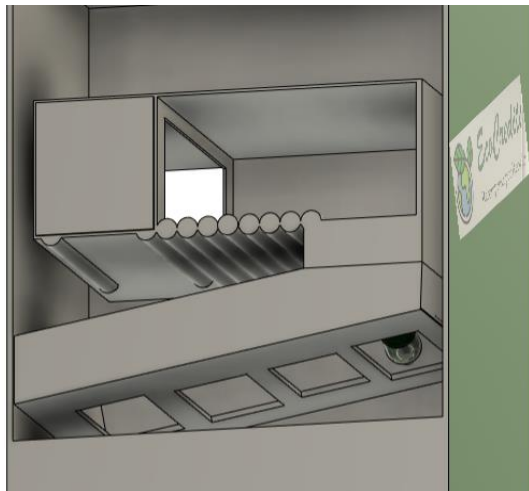


---

## 3. Separação

---

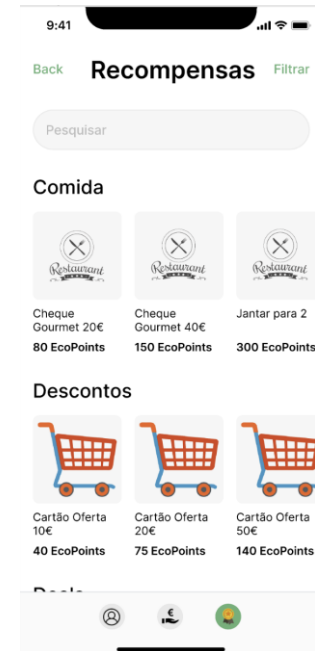
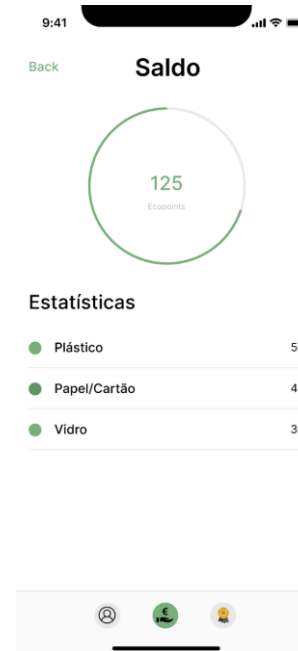
- Após a percepção o EcoCubo dirige a embalagem para o respetivo contentor



# 4. Recompensa

É atribuída uma recompensa a cada categoria de produto

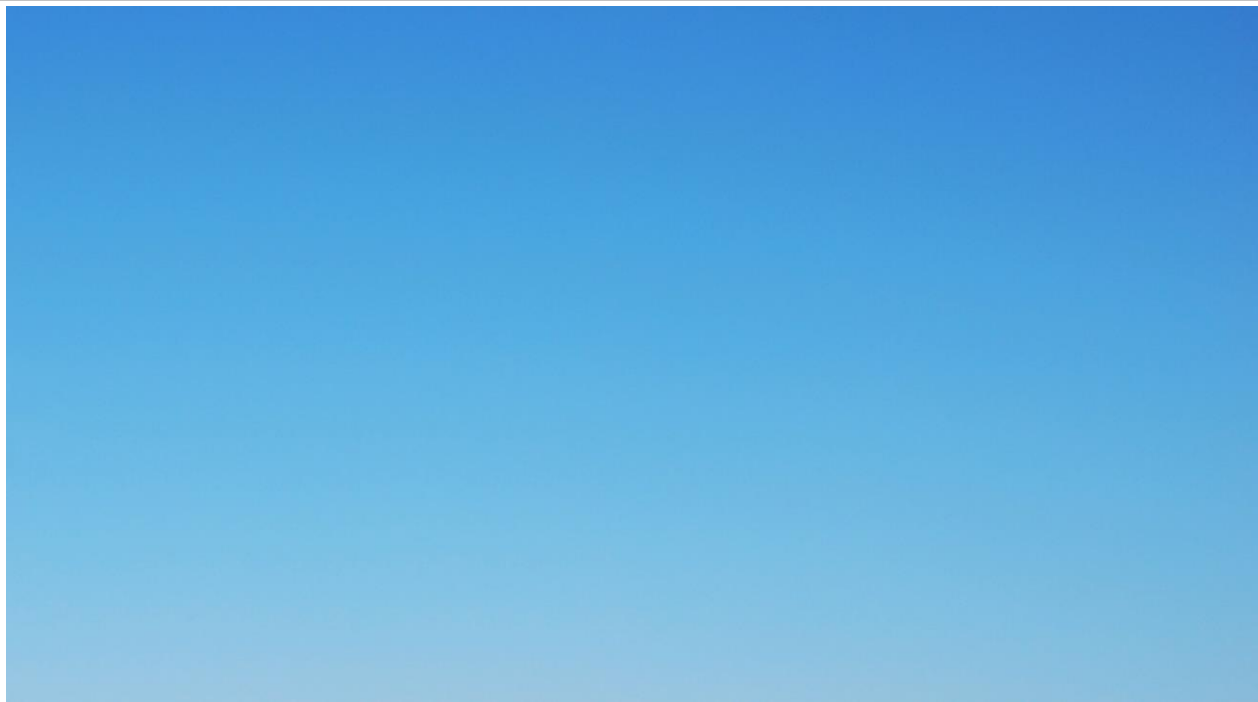
- **Plástico:** 2 pontos
- **Papel/Cartão:** 3 pontos
- **Vidro:** 5 pontos



---

# Demonstração do Produto

---



---

# Obrigada pela atenção

Vamos tornar o planeta num  
lugar mais sustentável!



---

Shift Appens 2024

---