

REUTILBOX

Sistema Digital para Embalagens Reutilizáveis

Email: info@reutilbox.com **Telm:** +351 914 000 010 **Web:** <https://reutilbox.com>

Morada: Praça Nuno Rodrigues dos Santos, 7, 1600-171 Lisboa



**lisboa
unicorn
capital®**

European
Innovation
Council
**THE EUROPEAN
CAPITAL OF
INNOVATION
AWARDS 23**

Problema: Takeaway e eventos - O acúmulo de resíduos em aterros.

Desafios ambientais

58M toneladas de plástico produzidos anualmente

40% dos quais embalagens de comida e bebida

170kg embalagens no lixo anual e per capita em Portugal

[Fonte: Eurostat, 2022a]

Desafios legais

Desde 2022

Taxa de 0,30€ para embalagens de utilização única [Portaria n.º 331-E/2021]

A partir de 2024

Alternativa reutilizável com cobrança de depósito [Decreto-Lei n.º 78/2021]

Greenwashing

Multas até 4% volume negócios anual e exclusão de contratos públicos

Parlamento Europeu

Solução: A tecnologia por um futuro mais sustentável



Economia circular: Reduzir o desperdício e evitar taxas em embalagens descartáveis.



Sistema digital: Tracking de embalagens e sistemas de depósito seguros.



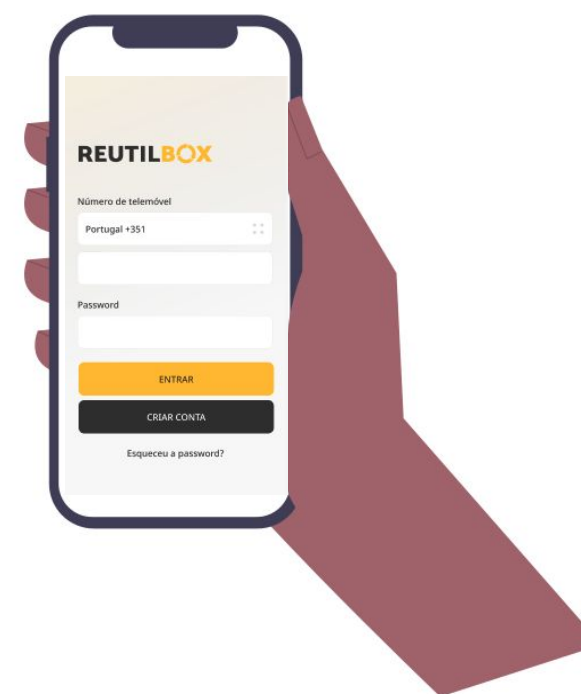
Conveniência: Pontos de recolha localizados estrategicamente.



EcoPoints: Sistema inovador de recompensa que incentiva a práticas sustentáveis.



Inovamos para que o reutilizável seja mais prático do que o descartável



A Reutilbox e o **ESG**

Environment

Redução de resíduos
Redução da pegada carbónica
Economia circular

Social

Consciencialização / Educação
Flexibilidade
Parcerias com a comunidade

Governance

Inovação responsável
Transparência e ética
Cumprimento Normas Ambientais

“Somos a startup portuguesa que tem como base a economia circular e investe forte na tecnologia para ajudar a reduzir o consumo de embalagens descartáveis.”

O nosso mercado

TAKEAWAY



Restaurantes



Cantinas



Empresas



Festivais



Desportivos

EVENTOS

Como funciona: para o consumidor de takeaway



1. Receber embalagens

Sem instalar apps! Peça as nossas embalagens com uma simples autorização via MBway ou VISA / Mastercard.



2. Desfrutar da refeição

Sem taxas e 100% gratuito.



3. Devolver embalagens

Prazo de 7 dias para devolução em qualquer estabelecimento parceiro. Em caso de não entrega, é cobrado uma taxa por embalagem.

Aplicação B2C - Principais funcionalidades para o consumidor



Impacto ambiental: Consultar a redução da sua pegada ambiental.



Poupança €: Consultar a sua poupança financeira por evitar taxas.



Devolução: Gerir a devolução de embalagens que tem na sua posse.



Alertas: Receber notificações via SMS ou email.



Histórico: Consultar histórico acerca da utilização de embalagens Reutilbox.



Faturação: Obter faturas por embalagens não devolvidas.



Pontos de devolução: Localizar os pontos mais convenientes para devolução.



Suporte: Obter suporte técnico permanente por parte da Reutilbox.

Como funciona: para estabelecimentos takeaway



1. Check-out

Servir a refeição nas embalagens Reutilbox, registá-las através da aplicação.



2. Check-in

Registrar devoluções na aplicação através da aplicação.



3. Higienizar

Os estabelecimentos higienizam os items de acordo com os padrões de qualidade e de segurança.

Aplicação B2B - Principais funcionalidades



Entregar: Permitir que consumidores aluguem as embalagens / copos.



Receber: Permitir que consumidores devolvam as embalagens / copos.



Gestão de stock: Gerir o stock de embalagens Reutilbox em tempo real.



Relatório: Consultar relatório trimestral sobre o seu impacto ambiental.



Suporte: Obter suporte técnico permanente por parte da Reutilbox.

Empresas que cometerem “greenwashing” podem ser excluídas de contratos públicos

Novas normas incitam também as empresas a solicitar autorização para quaisquer alegações de marketing ambiental antes de as utilizarem.

O negócio dos copos reutilizáveis que não podem ser devolvidos

O sistema dos copos reutilizáveis costuma estar associado ao pagamento de uma caução, mas há empresas que não aceitam a devolução destes copos. Desta forma, dizem os ambientalistas, falha o propósito ambiental e de sustentabilidade desta alternativa aos descartáveis, cuja produção até tem um impacto ambiental maior.

DN

“Reutilizar é muito bonito. Mas na prática não funciona!”

Velho do Restelo

Exclusivo
AMBIENTE
Sem tara retornável, copos
reutilizáveis vendidos nos festivais
tornam-se “iguais aos outros
copos descartáveis”

Como funciona em eventos



1. Pedir

Solicite as suas bebidas no bar do evento



2. Depósito

Confirme o depósito em 10 segundos



3. Devolver

Devolva os copos num dos pontos de devolução



4. Higienizar

No final, higienizamos os copos em parceiros certificados

O catálogo

O nosso sistema suporta qualquer tipo de embalagem reutilizável de fornecedores que garantam a higiene e segurança alimentar.

Os nossos fornecedores são certificados:



- ✓ Material: Polipropileno (bpa-free)
- ✓ Adequado para máquinas de lavar loiça / secar industriais
- ✓ Adequado para microondas, frigorífico e congelador (intervalo de temperaturas: -25 até 110°C)
- ✓ Resistente a manchas, vazamentos e odores
- ✓ Tampa transparente: permite visualizar conteúdo
- ✓ Embalagens testadas para aprox. 300 reutilizações
- ✓ Copos testados para aprox. 200 reutilizações

Bowls



PizzaBox



Hot&Cold Cups



Este é o nosso **impacto.**



1 REUTILBOX



**300 embalagens
descartáveis**



Poupança 60% em CO2

$$\frac{\text{CO2 produção} + \text{CO2 transporte} + (\text{CO2 lavagem por uso} \times \text{Número de usos})}{\text{Número de usos}}$$



**100% gratuito para consumidor
(sistema de depósito)**



**De acordo com nova
legislação**



**100% reciclável após 300
utilizações**

A nossa **equipa**. A nossa **missão**.



REUTILBOX

E-mail

info@reutilbox.com

Telm

914 000 010

Web

<https://reutilbox.com>

Morada

Praça Nuno Rodrigues dos Santos 7
1600-171 Lisboa

Obrigado!

