



# Ponto Verde Lab

João Letras – Soc. Ponto Verde



# O que é o Ponto Verde LAB?

ponto verde

Lab

JUNTOS,  
DESENHAMOS  
O FUTURO.



# O que é o Ponto Verde LAB?

O **Ponto Verde LAB** é uma plataforma digital alinhada com os objetivos definidos na **Estratégia de Prevenção** da Sociedade Ponto Verde:

- Incentivar a Inovação (fabricantes de matérias primas, fabricantes de embalagens, designers, embaladores);
- Dispor de embalagens com melhor **desempenho ambiental (mais leves e/ou com mais recicláveis)**;
- Obter uma redução efetiva de custos para o sistema e para o ambiente;
- Melhorar o conhecimento ambiental junto dos consumidores;





Porque é importante?



# Porque é importante?

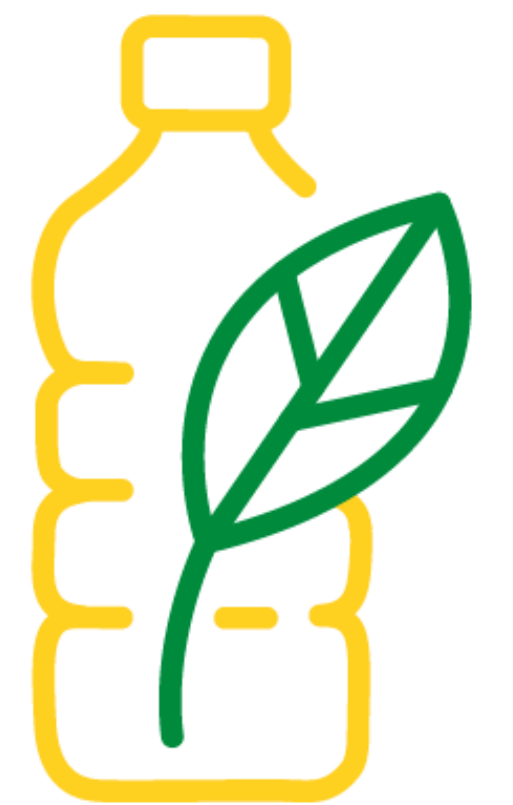
A **Prevenção** do impacto ambiental de resíduos ocupa o lugar de topo na hierarquia de gestão de resíduos definida pela União Europeia e significa:



Prevenção quantitativa (redução da quantidade) de embalagens



Prevenção qualitativa (redução da pegada ambiental)



# Porque é importante?

O **Ponto Verde LAB** vem incentivar o *design for recycling*, que representa a concepção de um produto com o intuito da maximização da reciclagem do mesmo, no seu final de vida útil.

... e no caso das embalagens, não pode nunca comprometer as funções essenciais da embalagem:






- Vender o produto;
- Proteger o produto;
- Garantir a satisfação do consumidor.

**O Design for Recycling está também presente na eco-modulação dos valores ponto verde.**



# Porque é importante?

## Design for Recycling é:

-  Selecionar matérias primas e materiais mais recicláveis;
-  Adotar processos de fabrico inovadores;
-  Desenhar as embalagens para o consumo sustentável;
-  Conveniência Ambiental para o consumidor;
-  Facilidade no tratamento dos resíduos.

# Porque é importante?

- ✓ Novas metas de recolha
- ✓ Maior consciência ambiental
- ✓ Mais prevenção da pegada ambiental
- ✓ Mais inovação
- ✓ Ambiente mais sustentável

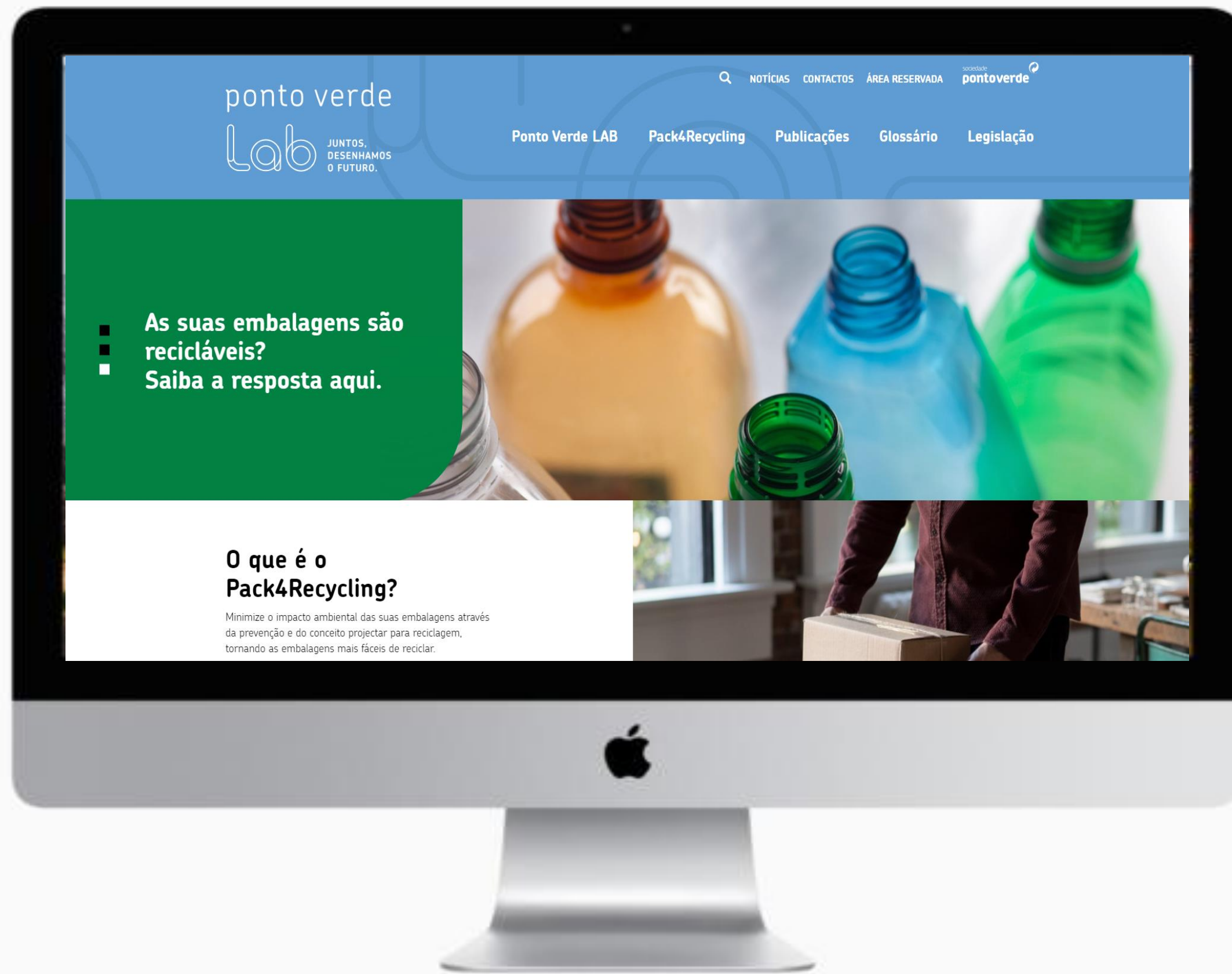
	Metas Atuais	Novas Metas (%)	
	(%)	2025	2030
<b>Vidro</b>	60	70	75
<b>Papel/Cartão</b>	60	75	85
<b>Plástico</b>	22,5	50	55
<b>Ferro</b>	50	70	80
<b>Alumínio</b>		50	60
<b>Madeira</b>	15	25	30
<b>Total</b>	55 - 80	65	70



# A Plataforma





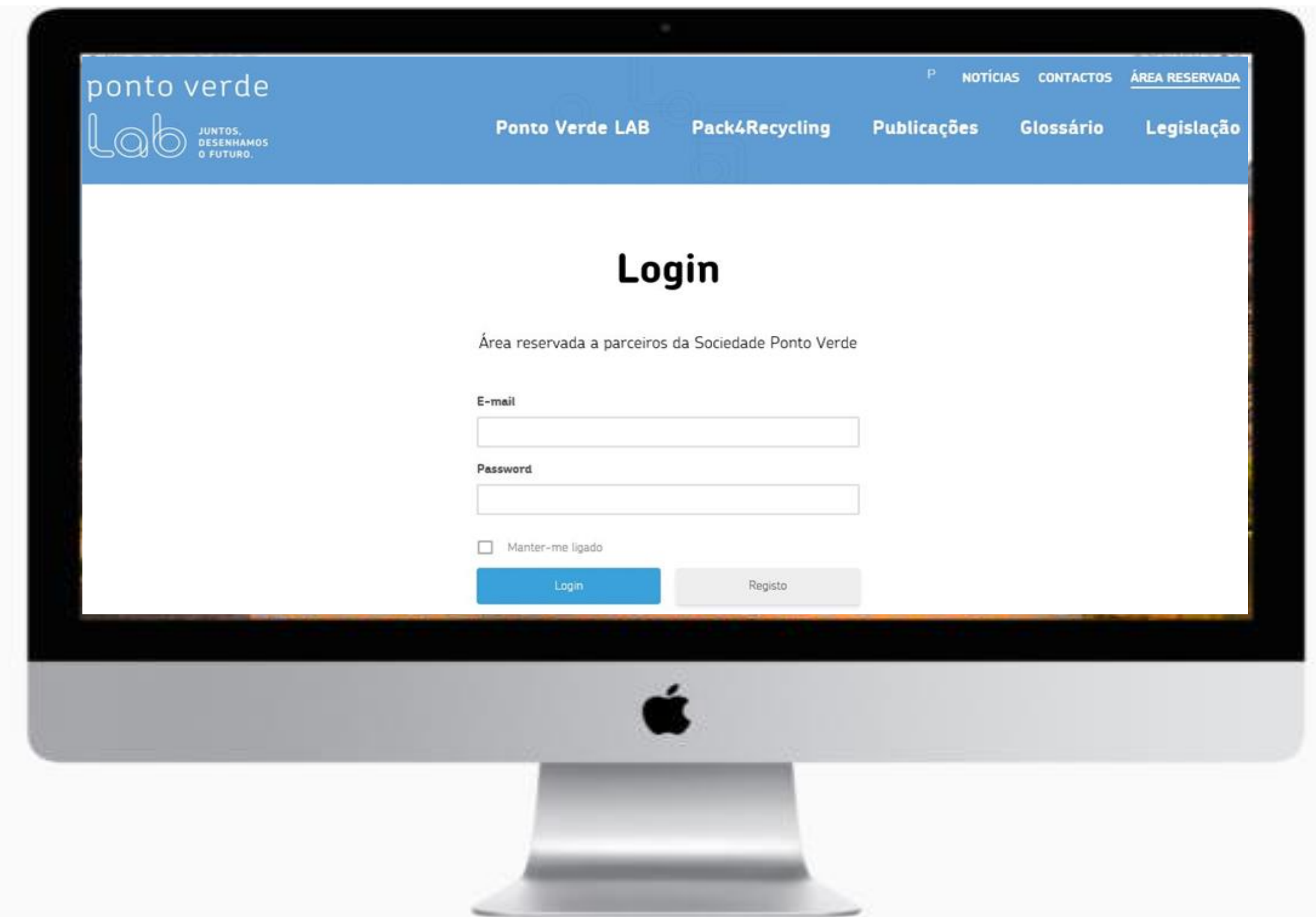


# Homepage

www.pontoverdelab.pt

# ÁREA RESERVADA

Para parceiros da SPV onde serão disponibilizados conteúdos exclusivos, sendo necessário efectuar previamente o registo





## O que é o Pack4Recycling?

Minimize o impacto ambiental das suas embalagens através da prevenção e do conceito projectar para reciclagem, tornando as embalagens mais fáceis de reciclar.



# Pack4Recycling

Ferramenta para auxiliar, na fase de concepção das embalagens, na tomada de decisões para minimizar o impacto ambiental no seu fim de vida.



## Inspire-se!

Para que uma embalagem possa ser mais facilmente reciclada, existem princípios-chave que precisam de ser conhecidos.

A escolha dos materiais, cores e rótulos de uma embalagem, assim como a fácil separação dos seus componentes por parte do consumidor são alguns dos fatores que potenciam a triagem das embalagens nas Estações de Triagem e permitem uma maior reciclabilidade das mesmas por parte da Indústria de Reciclagem fazendo com que o seu ciclo de vida seja prolongado. Saiba mais consultando os menus aqui disponibilizados.

-  **Dez Recomendações**
-  **Casos práticos**
-  **Desenhar para reciclar**

# Inspire-se

Conjunto de princípios chave para aplicar às embalagens para evitar constrangimentos na recolha, triagem e reciclagem, identificando oportunidades de melhoria.



## A importância da Prevenção

É fundamental diminuir o impacto ambiental causado pelos resíduos que são produzidos pelas embalagens. Com a identificação e adoção de medidas específicas na área da prevenção é possível fazê-lo. Saiba mais clicando em cada uma das políticas aqui disponibilizadas.



# Prevenção

Políticas que permitem identificar possíveis medidas de prevenção.

## Notícias



### Conferência “Pensar o Futuro de Forma Circular”

Com o aumento do nosso modo de produção/consumo e com a urgência climática é necessário encontrar, em conjunto, soluções que quebrem o modelo tradicional de economia linear e desenvolver novas (...)

### Carlsberg Circular Community

O fabricante de cervejas Carlsberg criou a Carlsberg Circular Community – uma associação inovadora, com o objetivo de repensar o desenho e a produção dos materiais de embalagem, para eliminar (...)

### Embalagens 100% recicláveis e inteligentes

“A Henkel anunciou que, até 2025, pretende que todas as suas embalagens sejam 100% recicláveis, reutilizáveis ou biodegradáveis.” Veja aqui a notícia completa

[VER MAIS NOTÍCIAS](#)

# Notícias

Área de promoção e divulgação das melhores práticas e novidades na área da economia circular.



## Plásticos

PET PEAD (rígido) Filme

 **PET**  
As garrafas PET são recicláveis

Os resíduos de embalagens de PET são constituídos por óleos, esvaziados do seu conteúdo, perfurados e espalmados

Corpo da garrafa	Rótulo
Componentes do corpo da garrafa	PET PLA PVC PS

## Plásticos

PET PEAD (rígido) Filme Plástico EPS

 **PEAD (rígido)**  
As embalagens de PEAD são recicláveis

Mistura de resíduos de embalagem de PEAD enfardados, como por ex.: garrafas, frascos alimentares, de higiene, para lavagem de louça e roupa, amaciadores ou álcool, cuidados

Corpo da garrafa	Rótulo	Tampa
Barreira	EVOH PA PVDC Talco	

## Embalagens de Papel/Cartão

As embalagens de Papel/Cartão são recicláveis

São consideradas embalagens de Papel/Cartão as embalagens 100% de Papel/Cartão e cuja função é proteger e acondicionar e/ou agrupar com o fim de serem transportados, bem como todos os produtos cuja função é apresentação para venda.

- ASPECTOS A TER EM CONTA PARA OPTIMIZAR A RECICLAGEM:**
- Limitar ao estritamente necessário a utilização de elementos que não sejam fibras de celulose.
  - No caso de serem usados outros materiais na embalagem de papel/cartão (adesivos, filmes plásticos), de evitar o uso de revestimentos duplos não hidro-solúveis, para que no processo de reciclagem seja permitida a remoção das embalagens.

- NÃO SÃO RECICLÁVEIS NO FLUXO DAS EMBALAGENS DE PAPEL/CARTÃO:**
- Papel/Cartão parafinado, betumado ou impregnado de silicone, parafina ou outros impermeabilizantes.
  - Papel/cartão que entrou em contacto directo com produtos perigosos.
  - Todos os "componente não papeleiros" constantes da EN 643.

Materiais produzidos a partir de embalagens de Papel/Cartão reciclado



## Alumínio

As embalagens de alumínio são recicláveis

Resíduos de embalagens de alumínio, como por ex.: latas de bebidas e refrigerantes; latas agro-alimentares (conservas) e de comida para animais; latas de aerossóis (por ex.: latas de produtos de higiene pessoal - lacas, espumas de barbear, desodorizante); latas de diversas aplicações (por ex.: latas de charutos, perfumes, cremes), e tabuleiros (usados essencialmente na restauração) com mais de 50 µ de espessura.

- NÃO SÃO RECICLÁVEIS NO FLUXO DAS EMBALAGENS DE ALUMÍNIO:**
- Evitar a adição de componentes que não o alumínio, pois estes poderão reduzir a eficácia da triagem das embalagens efectuada através da corrente de Foucault.
  - Uma quantidade excessiva de outros elementos para além do alumínio pode levar ao incumprimento das especificações do reciclador e reduzir a qualidade do processo de reciclagem.
  - Se não for possível evitar a adição de um componente diferente do alumínio, este deverá ser completamente destacável ou, pelo menos, a superfície colada deverá ser limitada ao mínimo indispensável.

- NÃO SÃO RECICLÁVEIS NO FLUXO DAS EMBALAGENS DE ALUMÍNIO:**
- Plásticos metalizados, mesmo que laminados com alumínio.

Materiais produzidos a partir de Alumínio reciclado



Sinalética aconselhada nas Embalagens



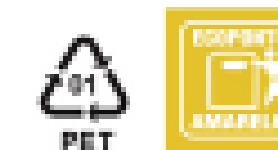


## PET

As garrafas PET são recicláveis

Os resíduos de embalagens de PET são constituídos por mistura de garrafas, frascos e outros recipientes, que tenham servido para embalar água, refrigerantes, produtos de higiene, óleos, esvaziados do seu conteúdo, perfurados e espalmados.

Sinalética aconselhada nas embalagens



Corpo da garrafa	Rótulo	Tampa	Outros componentes			
Componentes do corpo da garrafa	<a href="#">PET</a>			COMPATÍVEL	✓	
	<a href="#">PLA</a>					×
	<a href="#">PVC</a>					×
	<a href="#">PS</a>					×
	<a href="#">PETG</a>					×
<a href="#">Barreira</a>	Revestimento externo de Óxido de Silício			COMPATÍVEL	✓	
	Revestimento externo por plasma de carbono					
	PA multicamada com < 5% (em peso)					
	PGA multicamada					
	Liga de PTN					
	PA multicamada com >5 % (em peso)					×



**OBRIGADO POR SEPARAR  
AS EMBALAGENS USADAS!**

**João Letras**

joao.lettras@pontoverde.pt

sociedade  
**pontoverde** 