

10 VERDADES SOBRE OS PLÁSTICOS

OS PLÁSTICOS DÃO-NOS MUITO EM TROCA DE POUCO

1 OS PLÁSTICOS SÃO **MATERIAIS** TOTALMENTE **SEGUROS** PARA A SAÚDE

Os plásticos cumprem com as legislações e regras mais exigentes a nível internacional, europeu e nacional. E são o material que a mais processos de controlo de segurança se submete em todo o mundo.



2 OS PLÁSTICOS **CONSERVAM OS** ALIMENTOS e **EVITAM OS DESPERDÍCIOS**

O eco design e a inovação nas embalagens de plástico permitem-nos consumir os alimentos com maior segurança, conforto e em melhores condições. Além disso, contribuem na redução do desperdício alimentar. A comida dura mais tempo conservando toda a sua qualidade



Graças ao uso das embalagens, a perda de alimentos é:

EUROPA → 3%

PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO (Usam menos embalagens) → Alcançam **40%**

A quantidade necessária para embalar **4 vezes menor** se o material for de PLÁSTICO

A leveza das embalagens reduz o número de viagens em cerca de **50%**

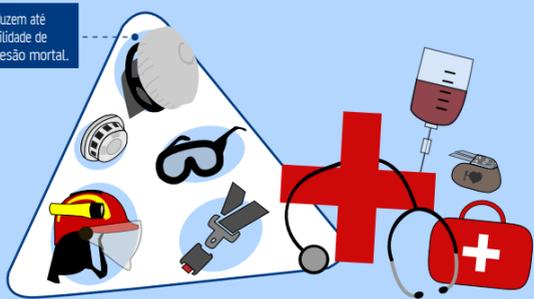
menos combustível
menos emissões CO₂

3 OS PLÁSTICOS **SALVAM VIDAS**

A medicina moderna precisa bastante dos plásticos: tecnologias de cirurgia avançada, suporte para o desenvolvimento de órgãos, material higiénico descartável, aplicações biónicas, material para doação de sangue, transporte de fornecimentos básicos a todo o mundo.

Os plásticos também têm um papel fundamental no sistema de segurança de vivendas e edifícios, nas tecnologias anti-incêndios, nos equipamentos dos bombeiros e na segurança passiva dos carros ao nível dos airbags e dos cintos de segurança que também são feitos de plásticos.

Os airbags reduzem até 20% a possibilidade de sofrer uma lesão mortal.



4 OS PLÁSTICOS: A MAIORIA DOS SEUS FINS SÃO **DURADOUROS**

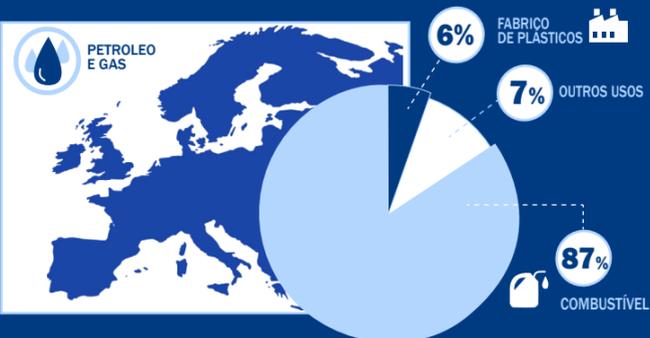
Cerca de 60% dos produtos feitos com plásticos duram entre 5 a 50 anos, ou até mais, com acontece com certas aplicações para a construção

Graças à durabilidade dos plásticos podemos poupar muitos recursos. Por exemplo, os isolamentos plásticos de uma vivenda poupam 250 vezes mais energia do que aquela que se usou para fabricá-los.



5 OS PLÁSTICOS **NÃO ESGOTAM** AS RESERVAS **DE PETRÓLEO**

- Apenas 4% a 6% do consumo europeu de petróleo e gás é destinado ao fabrico de plásticos.
- Mais de 87% do petróleo utiliza-se como combustível para transporte e aquecimento.



6 OS PLÁSTICOS **POUPAM** ÁGUA, ENERGIA E EMISSÕES CO₂



7 **PROIBIR OS PRODUTOS PLÁSTICOS NÃO É A SOLUÇÃO** AO LIXO **NO MEIO AMBIENTE**

Proibir os plásticos e renunciar as vantagens e benefícios que estes oferecem à sociedade não é uma solução realista nem eficaz ao lixo no meio ambiente. A solução passa pela SENSIBILIZAÇÃO. Para aproveitar ao máximo estas vantagens devemos evitar que os produtos, não só de plástico, terminem abandonados no meio ambiente.



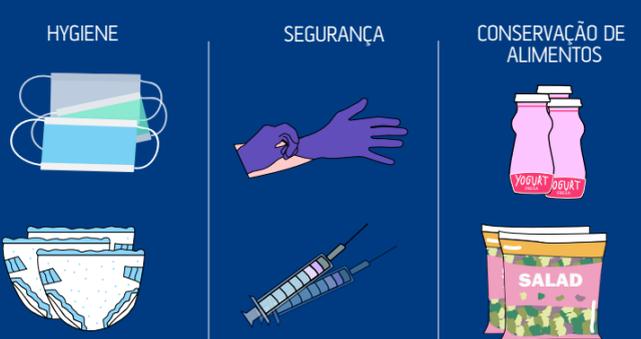
7 em cada 10 espanhóis pensa que a proibição não é a solução

8 A **SOLUÇÃO** AO LIXO MARINHO **ESTÁ NO TEU COMPORTAMENTO RESPONSÁVEL**



9 **PLÁSTICOS: DE UMA SÓ UTILIZAÇÃO** são **IMPRESINDÍVEIS** EM ALGUMAS APLICAÇÕES

O valor dos plásticos vai para lá da sua vida útil, podem reciclar-se e no caso de não ser possível, podem utilizar-se para gerar energia alternativa renovável. Para além disso, as aplicações plásticas de uma só utilização dão resposta às nossas necessidades. Estas, são **IMPRESINDÍVEIS** para:



10 **REDUZIR, REUTILIZAR E RECICLAR** É **RESPONSABILIDADE DE TODOS**

Os plásticos são materiais recicláveis que contribuem para a Economia Circular. Para que se possam reciclar e aproveitar, é importante que sejam depositados adequadamente.



Tu és parte da solução
NÃO CULPES O PLÁSTICO
ATUA!