

MAIS DO QUE CERTIFICAÇÕES, **CRIAMOS IMPACTO.**

Relatório anual de sustentabilidade



 Näz

2023

ecoXperience

IMPACTOS MEDIDOS

Porque temos um compromisso contigo e com o Planeta.

Valores e diferenciação

Preparação e envio de encomendas

Investigação e Desenvolvimento

O impacto do Óleo Alimentar Usado

Impacto ambiental dos detergentes

Certificações

Ações de sensibilização nas escolas

Objetivos do desenvolvimento sustentável





**O poder da limpeza aliado
à proteção do planeta,
pessoas e animais
através de modelos
circulares.**

VALORES

Somos pioneiros a nível mundial e especializados em soluções inovadoras e sustentáveis de limpeza a partir do óleo alimentar usado.



Eficiência

Apoiados na tecnologia e ciência, os produtos, processos e soluções cumprem a sua tarefa: limpar de forma eficiente e resolver problemas de forma funcional.



Circularidade

Facilitamos a recolha e reaproveitamos os resíduos de óleo usado. Oferecemos ainda a possibilidade de fazeres refill das embalagens, usando menos plástico.



Informação

Acreditamos que a mudança para hábitos de vida mais conscientes só é possível com acesso à informação. Devemos ter conhecimento do impacto de todo o ciclo do produto.

DIFERENCIAÇÃO



Uso renovável de recursos

Através da economia circular, reaproveitamos ingredientes e embalagens, diminuindo o uso de recursos primários.



Valorização de desperdícios

Somos pioneiros mundiais na produção de detergentes ecológicos feitos a partir do óleo alimentar usado.



Produtos 100% portugueses

Os produtos são produzidos em Portugal, em empresas certificadas.



Produtos Vegan

Os produtos não têm ingredientes de origem animal nem são testados em animais.



Oferta personalizada

Os detergentes podem ser adquiridos a granel.



Eficiência Comprovada

Os produtos cumprem rigorosas normas de qualidade e segurança.





**Um futuro melhor com
menos desperdício.**



PREPARAÇÃO E ENVIO DAS ENCOMENDAS



ZERO DESPERDÍCIO DE PAPEL

Acondicionamos as encomendas para permitir que, depois de uma viagem, os produtos chegam a tua casa em boas condições.

Para este acondicionamento reutilizamos papel que trituramos diariamente na nossa máquina.



FITA COLA ECOLÓGICA

A fita cola é 100% ecológica, produzida à base de papel Kraft, com um sistema adesivo de borracha natural.

REUTILIZAÇÃO DE CAIXAS

As caixas de encomendas de fornecedores são reutilizadas e incentivamos também os nossos clientes para esta reutilização.

Em cada uma tens a informação de quantas vezes foi reutilizada, podendo tu também marcar as vezes que a reutilizas.



ESCOLHA DA TRANSPORTADORA

A escolha da transportadora é uma decisão importante pois o envio tem impacto ambiental, através do consumo de combustíveis fósseis, libertação de emissões de CO₂ e do desgaste dos veículos usados.

A nossa transportadora é a DPD que, cada vez mais, tem priorizado a sustentabilidade nas suas ações.

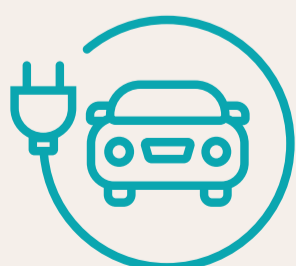
"Nesse sentido, temos procurado fazer a diferença no setor da logística e entrega de encomendas, através de soluções que juntam tecnologias inovadoras a opções de entrega e recolha de encomendas sustentáveis e que, em simultâneo, oferecem o maior grau de conveniência para o consumidor. "

Olivier Establet, CEO da DPD Portugal

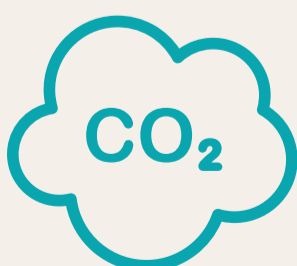
Para além da participação em iniciativas sustentáveis, implementou a utilização de veículos elétricos em Lisboa, no ano de 2021. Em 2022, outras cidades como o Porto também começaram a ter este serviço.

Os cacifos eletrónicos implementados em vários pontos geográficos permitem concentrar as entregas e diminuir as deslocações, reduzindo as emissões de CO₂. Para este objetivo também existem as lojas pickup.

A DPD fornece ainda um programa que monitoriza a qualidade do ar e que permite a cada pessoa saber qual é a melhor hora para desenvolver atividades ao ar livre.



**Veículos
elétricos**



**Redução
Emissões CO₂**



**Programa de
Monitorização da
Qualidade do Ar**



**A consciência que
reaproveitar é ainda mais
poderoso do que extrair
de fontes sustentáveis.**



INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

A ciência é importante no desenvolvimento dos países e da sociedade em geral.

O desenvolvimento da sociedade trouxe o aumento da capacidade de produção de alimentos e a melhoria dos sistemas de saúde mas também problemas ambientais.

A ciência pode trazer mudanças e inovações que permitam diminuir esta pegada ecológica.



“A abordagem da ciência da sustentabilidade é essencial para uma tomada de decisão eficaz no que diz respeito à sustentabilidade global, uma vez que os sistemas sociais, ambientais e culturais estão intimamente ligados.”

UNESCO

Na EcoX, para contribuir para um futuro limpo, desenvolvemos uma fórmula para dar resposta a dois problemas:

- Dar uma nova vida a um resíduo que tem graves impactos ambientais;
- Permitir uma limpeza ecológica com produtos biodegradáveis.

Esta fórmula, baseada na economia circular, permite transformar o óleo alimentar usado em detergentes upcycling.

SOBRE O ÓLEO ALIMENTAR USADO

"Um litro de óleo alimentar usado é o suficiente para contaminar um milhão de litros."

Quercus

Isto acontece porque o óleo alimentar usado não se mistura com a água e forma uma camada fina à superfície. Este problema juntamente com o seu descarte inadequado origina todo o impacto do óleo alimentar usado.



Casas

Quando é descartado no ralo origina problemas de obstrução de canalizações e sistemas de drenagem de edifícios.



Rede Pública

O óleo descartado de forma incorreta chega às ETARs (Estações de Tratamento de Águas Residuais) e provoca problemas de desempenho.



Meio Aquático

Este resíduo forma uma camada sobre a água dos lagos e rios que prejudica a entrada de luz e oxigénio para o meio aquático.



Clima

A decomposição deste resíduo leva à formação de gás metano, que é um dos gases do efeito estufa.



Solo

Quando chega aos solos, este resíduo infiltra-se. Pode alcançar o lençol freático, poluindo-o, ou ser absorvido pelas plantas, prejudicando o seu crescimento.

Podes reciclar o teu óleo alimentar usado nos oleões da via pública ou nos oleões das nossas lojas parceiras.

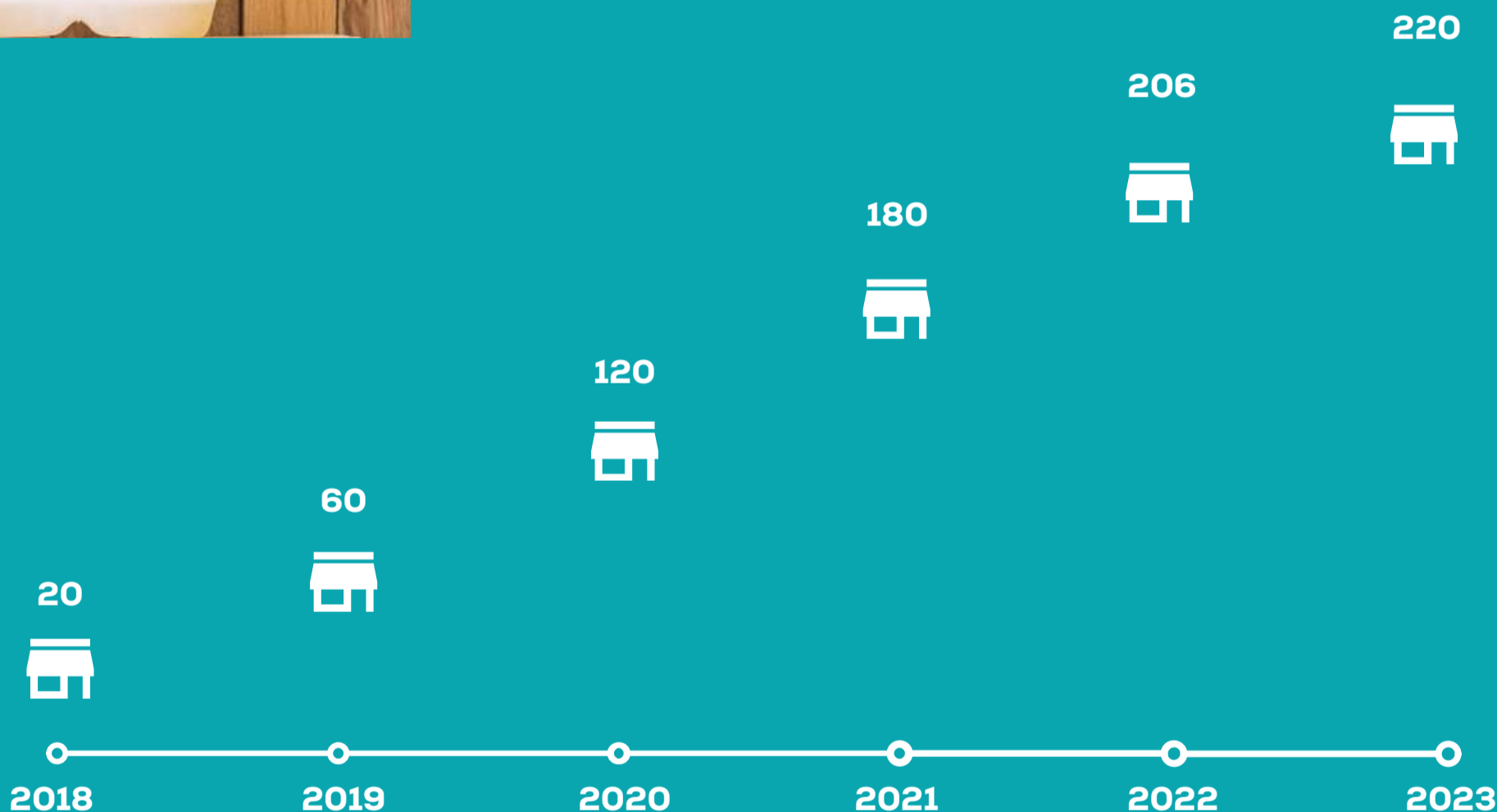


+ 220

LOJAS PARCEIRAS

+ 38

LOJAS PARCEIRAS
COM OLEÃO



+3000

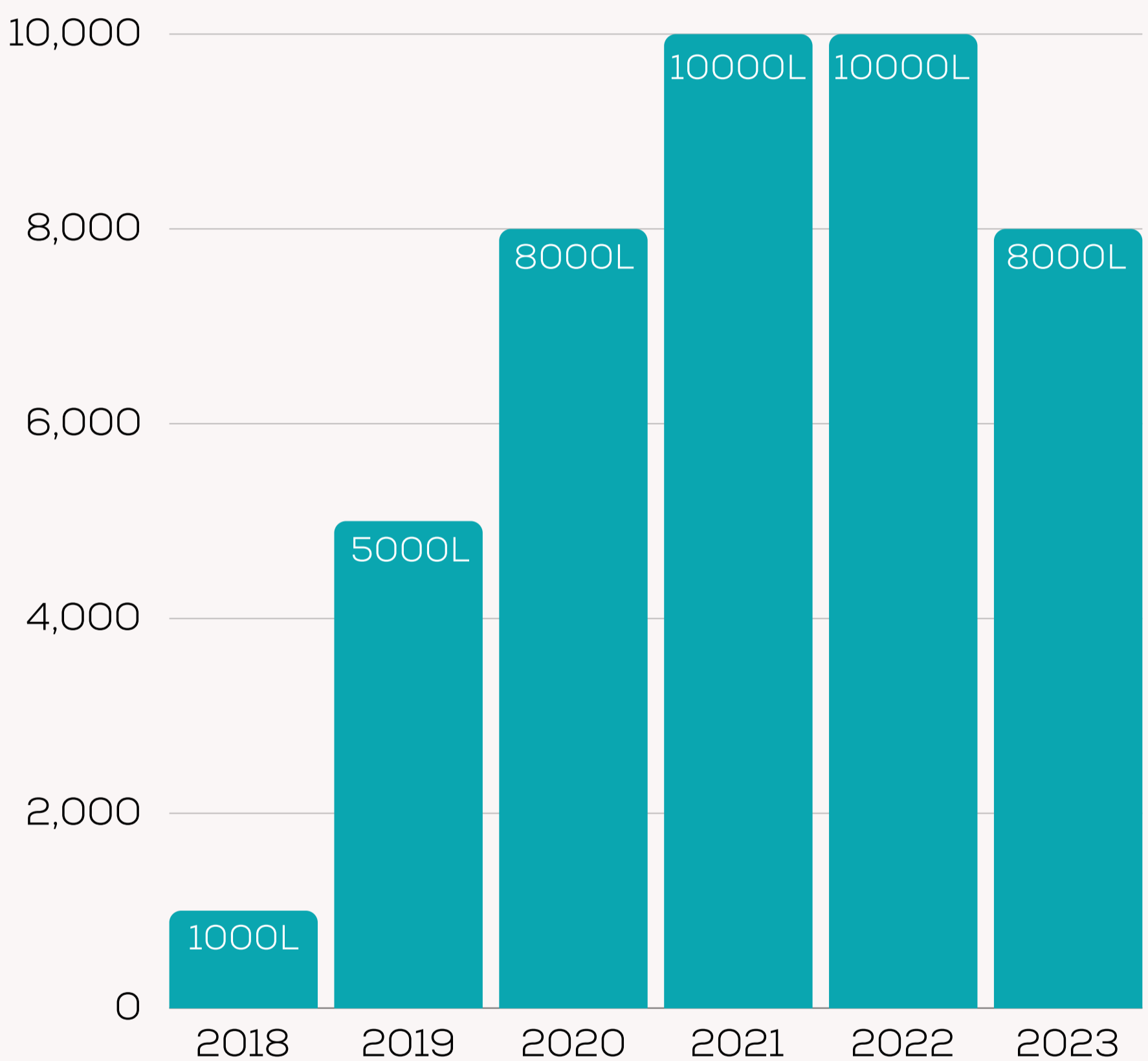
GARRAFÕES DE 20L
RECOLHIDOS





+42 000 LITROS ÓLEO ALIMENTAR USADO VALORIZADO

desde 2018

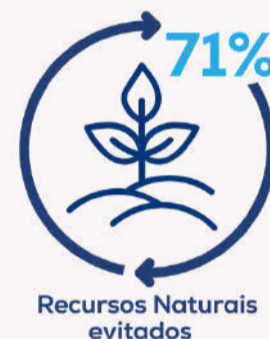


IMPACTO AMBIENTAL DOS DETERGENTES

Para minimizar o impacto da produção de resíduos surge o conceito de Upcycling: é a reinserção de materiais no mercado que tinham como destino o descarte e que se tornam num novo produto com uma nova função.

Transformar o óleo alimentar usado em detergentes com baixo impacto ambiental é fazer Upcycling.

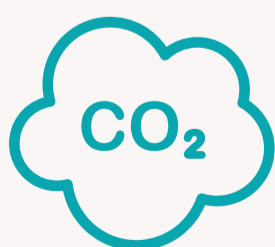
Em todos os detergentes, na loja online, podes ver o seu impacto de sustentabilidade.



PRODUTOS FABRICADOS COM ENERGIA 100% RENOVÁVEL



Os detergentes são produzidos numa fábrica portuguesa que conta com 542 painéis fotovoltaicos, que permitem a produção da própria energia limpa de forma sustentável.



equivalente à plantação

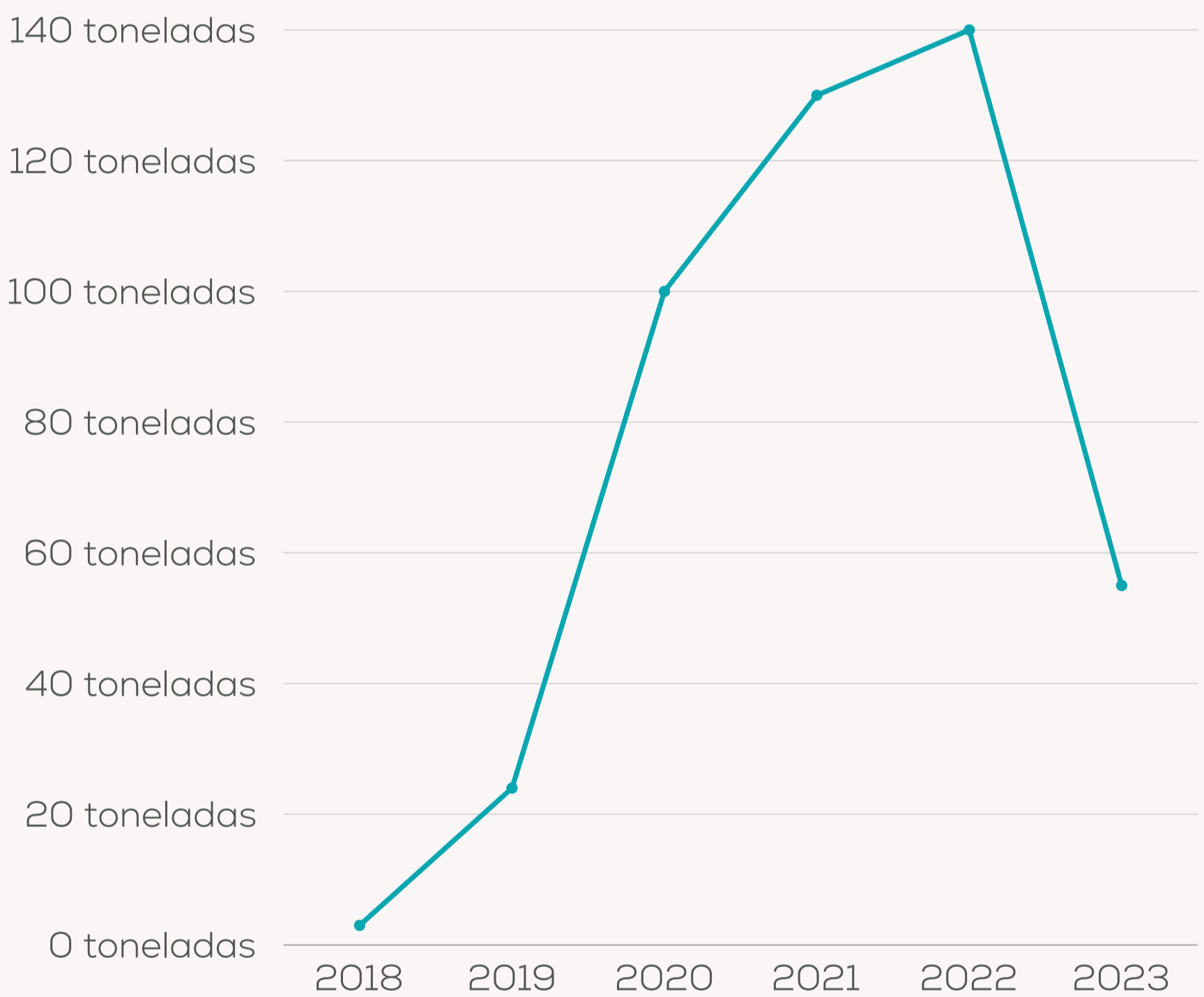


-146 toneladas
CO2/ano

905 árvores
por ano



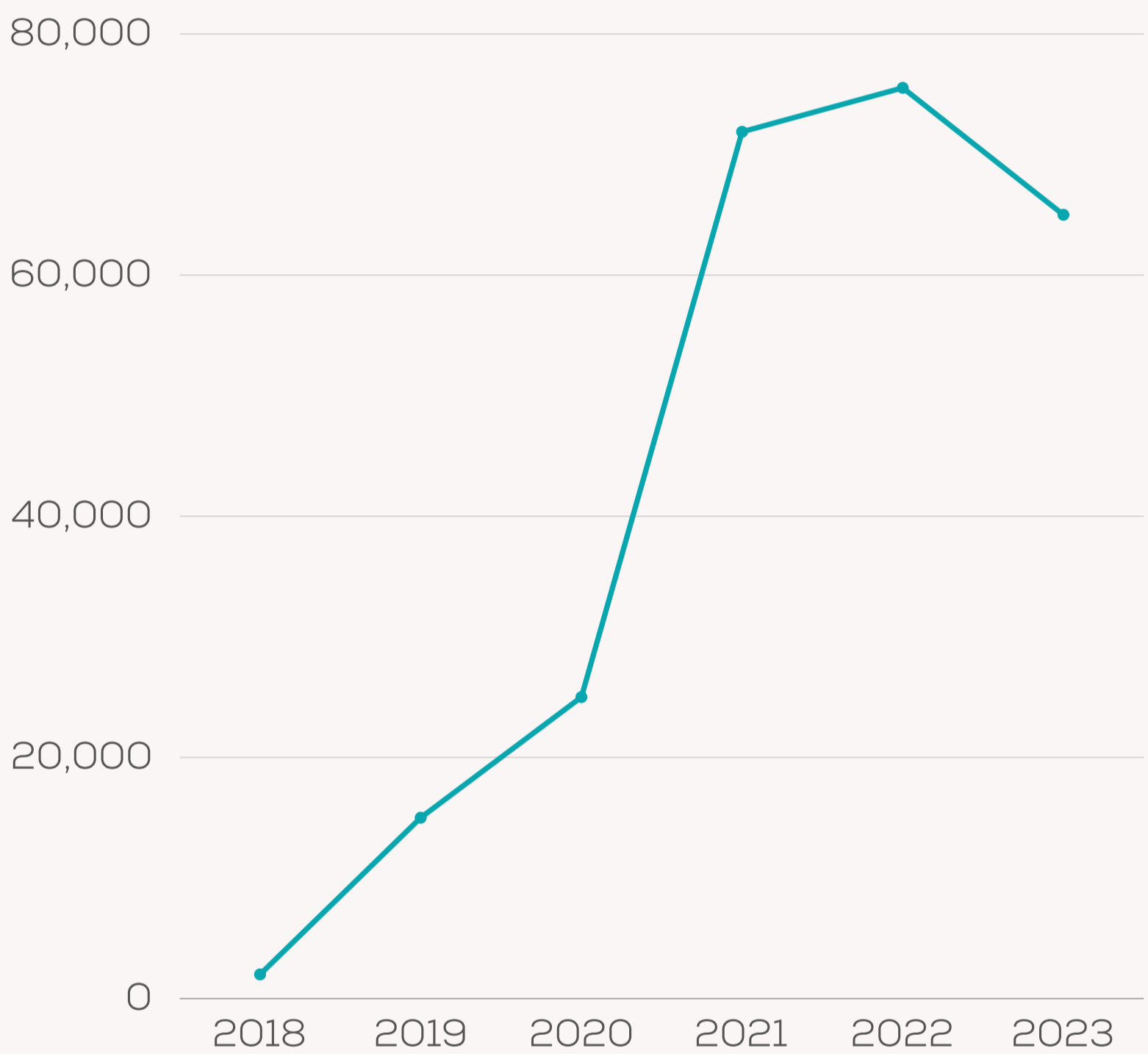
+452 TONELADAS DE DETERGENTE COMERCIALIZADAS ESSENCIALMENTE A GRANEL desde 2018





+254 411 EMBALAGENS SINGLE-USE EVITADAS

desde 2018





ATÉ 9 000 750 000 LITROS ÁGUA PROTEGIDA DA CONTAMINAÇÃO

desde 2022

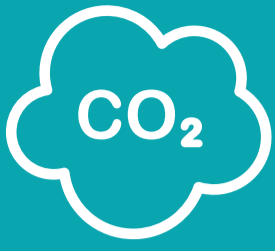
"Um litro de óleo alimentar usado é o suficiente para contaminar um milhão de litros de água."

Quercus

Para estes resultados foram considerados os resultados obtidos pela empresa e de registo interno.

Ao analisarmos a quantidade de óleo alimentar usado incorporado em cada produto e tendo por base a informação acima protegemos milhões de litros de água de serem contaminados por este resíduo que valorizamos.





8 826,68 KG EMISSÕES CO2EQ EVITADAS

desde 2022

Para calcularmos as emissões de CO2eq que as embalagens de 850mL têm na sua produção tivemos em consideração*:

Descrição	Emissões CO2eq
Emissões CO2eq HDPE	1.89 Kg CO2eq/Kg
Emissões CO2eq rHDPE	0.56 Kg CO2eq/Kg



0.11 Kg CO2eq

Se a embalagem fosse virgem



0.07 Kg CO2eq

Embalagem com 50% rHDPE

EMISSÕES POUPADAS NO REFILL DA EMBALAGEM



EMISSÕES POUPADAS COM A EMBALAGEM 50% RHDPE



equivalente

8 826,68Kg CO2eq
evitadas

*Estudo de referência para os valores apresentados: Postconsumer Plastic Recyclers, EUA.





Impact

**Somos impacto,
agora com Certificações.**



CERTIFICAÇÕES

Sabemos a importância das certificações mas também sabemos e comunicamos com transparência os nossos processos e dados de impacto de cada produto.

Agora alguns dos nossos produtos têm duas certificações:

CERTIFICAÇÃO ECOLABEL

Este rótulo ecológico da União Europeia foi criado em 1992 e é reconhecido e valorizado mundialmente.

Certifica os bens e serviços que têm baixo impacto ambiental e, para o garantir, identifica que cumprem padrões ambientais durante o seu ciclo de vida. Tem em conta os momentos de extração das matérias-primas, de produção, distribuição e de eliminação.

CERTIFICAÇÃO V-LABEL

A V-Label, marca registada em 1996, na Suíça, é representada por um selo que é reconhecido internacionalmente. Este selo de qualidade tem como objetivo identificar os serviços e produtos que são vegan e vegetarianos.

Através desta certificação, podes facilmente encontrar e identificar este tipo de produtos, que são sujeitos ao cumprimento de diferentes critérios. Estes especificam, ao pormenor, a definição de vegan e vegetariano.





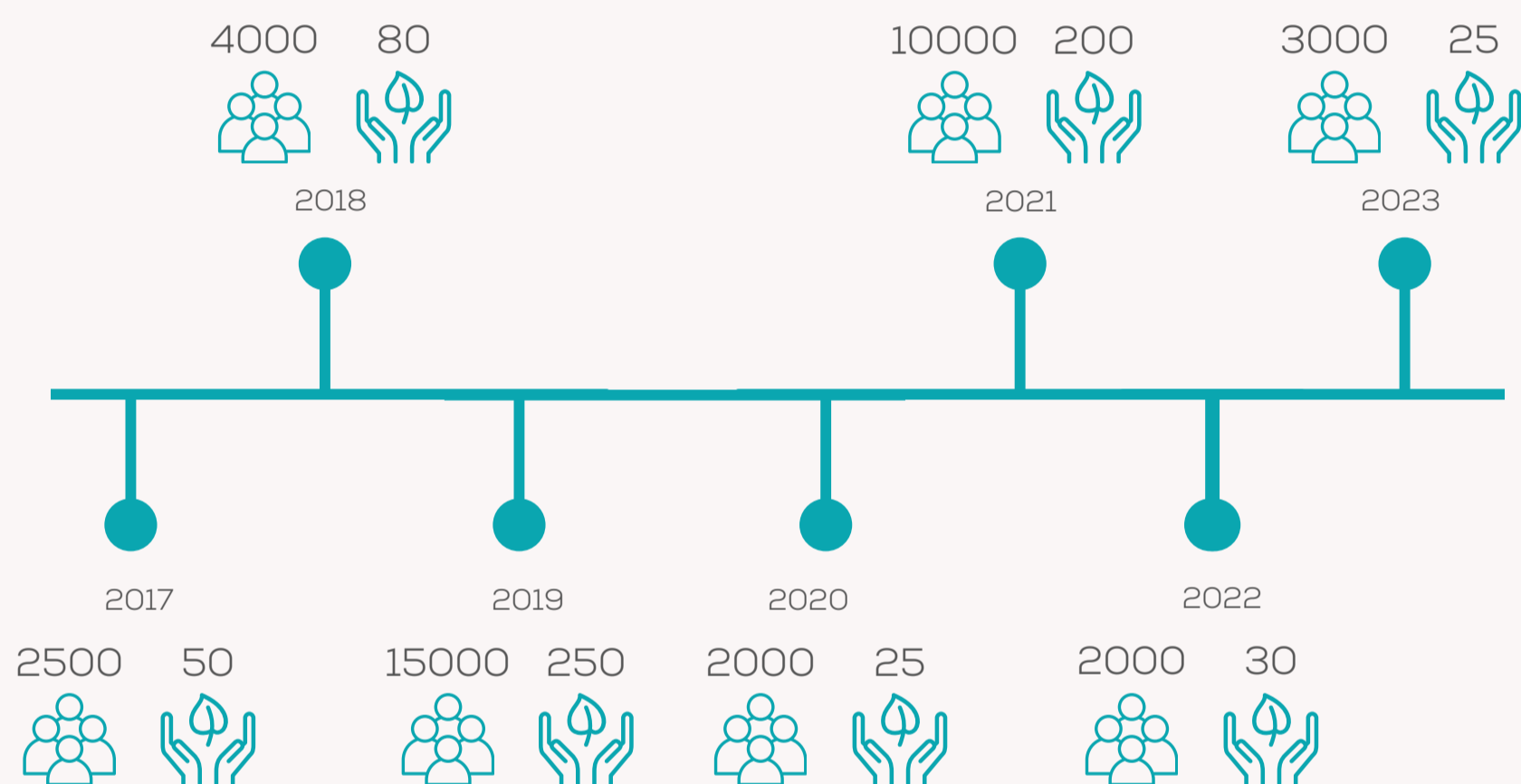
**A educação contribui
para novas formas de
pensar e agir.**



AÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO

As crianças transmitem tudo o que aprendem de novo aos seus pais, que podem ficar mais conscientes para a necessidade de proteger a geração dos seus filhos.

É por isso que, através de workshops, damos oportunidade às crianças de reciclar e transformar um resíduo prejudicial num produto essencial de limpeza: o sabão líquido para as mãos.



Este são dados diretos das ações realizados por formadores da EcoX. Existem resultados indiretos que não conseguimos impactar que se devem às escolas e instituições que compraram os nossos KITS e realizam as atividades ou através de workshops que disponibilizamos online.



Ações de sensibilização



Alunos/famílias impactadas





Objetivos do Desenvolvimento Sustentável: em quais nos enquadraremos?



OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

O desenvolvimento sustentável é definido como um modelo de desenvolvimento que "responda às necessidades do presente sem comprometer a capacidade das gerações futuras darem resposta às suas próprias necessidades".

Relatório Brundtland



Produtos sem químicos perigosos, o que evita a contaminação e poluição do ar, da água e do solo.



Realização de formações e transmissão de conhecimento e informação sobre os produtos e técnicas de limpeza, assim como tópicos gerais de sustentabilidade (reciclagem, reutilização, entre outros).



O óleo, como não se mistura com a água, cria uma camada sobre a mesma e prejudica a entrada de luz e oxigénio no meio aquático.



Uma das formas de evitar a poluição hídrica é a reciclagem correta do óleo alimentar usado para que seja transformado em produtos de limpeza.

OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

O desenvolvimento sustentável é definido como um modelo de desenvolvimento que "responda às necessidades do presente sem comprometer a capacidade das gerações futuras darem resposta às suas próprias necessidades".

Relatório Brundtland



Os detergentes são produzidos numa fábrica portuguesa que conta com 542 painéis fotovoltaicos, que permitem a produção da própria energia limpa de forma sustentável.



Através da Inovação na Tecnologia e na Ciência, desenvolvemos uma fórmula que permite evitar retirar matérias-primas do ambiente para produzir novos produtos. Em vez de retirar dá uma nova vida a um resíduo produzido pelas pessoas e empresas: o óleo alimentar usado.



“As cidades (...) são responsáveis por 60% a 80% do consumo de energia e pelo menos 70% das emissões de carbono.”

Evitamos os danos que o óleo alimentar causa na via pública e diminuimos as emissões de CO2 que resultam da extração de matérias-primas.



O óleo alimentar usado, quando descartado de forma incorreta, pode impactar a vida terrestre: doenças transmissíveis, causa a morte de espécies marinhas, polui o lençol freático e prejudica o crescimento das plantas, aumenta o aquecimento global.

O FUTURO É LIMPO,
UMA E OUTRA VEZ.



Nöz

ecoXperience