



Pesca fantasma: Impactos no bem-estar animal e na sustentabilidade



Helena Pavese
Diretora Executiva
World Animal Protection Brasil

World Animal Protection

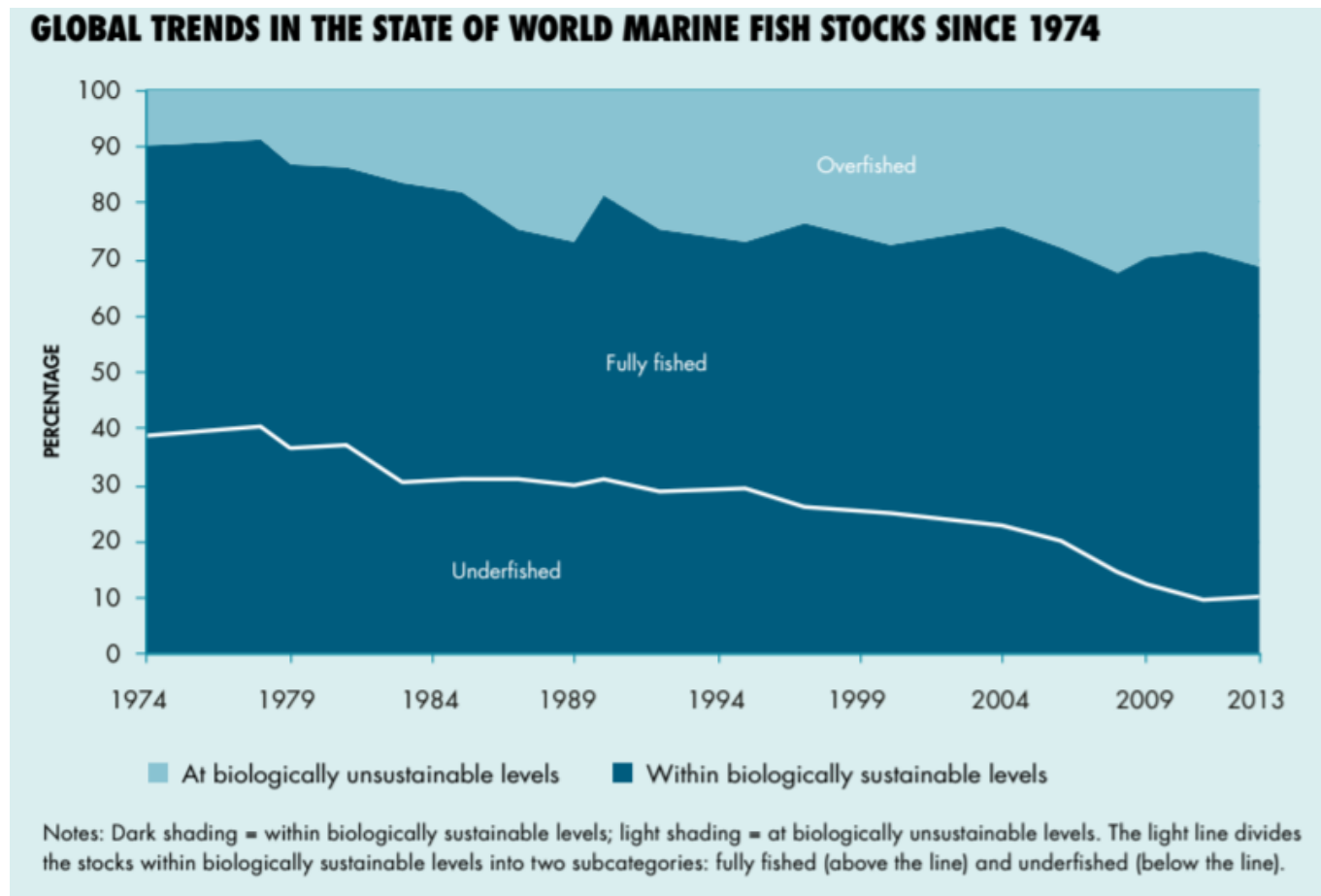


- Organização mundial de proteção animal
- Mais de 50 anos trabalhando com bem-estar animal em 50 países.
- Trabalhamos no mundo inteiro para por fim ao sofrimento desnecessário dos animais, inspirando pessoas, empresas e governos.
- Áreas de atuação:
 - Animais em desastres;
 - Animais em comunidades;
 - Animais de produção;
 - Animais silvestres.

Pesca atualmente



Indústria da pesca movimentou US\$141.6 bi no mundo em 2016.
Um total de 92 ton de pescado.



31.4% em níveis biologicamente insustentáveis e portanto, sobreexplorados;

58.1% plenamente explorados e sem possibilidade de aumento na exploração;

10.5%. subexplorados.

A pesca fantasma

A pesca fantasma refere-se a qualquer equipamento de pesca ou lixo relacionado à pesca que tenha sido abandonado, perdido ou descartado; também referido como “petrechos de pesca abandonados”, “lixo de pesca” e / ou “ALDFG”



Detritos marinhos: um problema global

- Anualmente são perdidos **10%** dos petrechos das pescarias (industrial, amadora e artesanal) em todo o mundo.
- Estima-se que **10%** de todos os detritos marinhos são redes de pesca fantasmas.
- Isto equivale a pelo menos **640 mil tons** de redes de pesca abandonadas, perdidas ou descartadas em nossos oceanos todos os anos!



Detritos marinhos: um problema global

- Os oceanos não têm fronteiras, as redes de pesca fantasma podem ser encontradas globalmente.
- Elas podem persistir no meio marinho por até **600 anos**.
- Acabam por se dividir em **micro-plásticos**, serem consumidos pelos peixes e entrarem na cadeia alimentar humana.



The Ocean Food Chain

Animals

Concerns are increasing about the effects of microplastics on animals. Chemicals from plastics can impact on reproductive rates, increase risk of disease and alter hormones. Microplastics are often ingested by seabirds, whales, fish, crabs and other invertebrates.

Human health

Studies show plastics have infiltrated food webs to the level of humans via seafood, raising questions about the impacts on human health. It has been suggested that top consumers of shellfish in Europe will ingest up to 11,000 microplastic particles per year.

Consuming mussels can result in ingesting 90 plastic particles, and 50 for oysters!

Seabirds

Seabirds have been found with plastic in their stomachs around the world and often build nests with small pieces, resulting in ingestion and entanglement

Zooplankton

Zooplankton are vulnerable to ingestion – they are filter feeders and are unable to discriminate between plastic particles and food

Whales

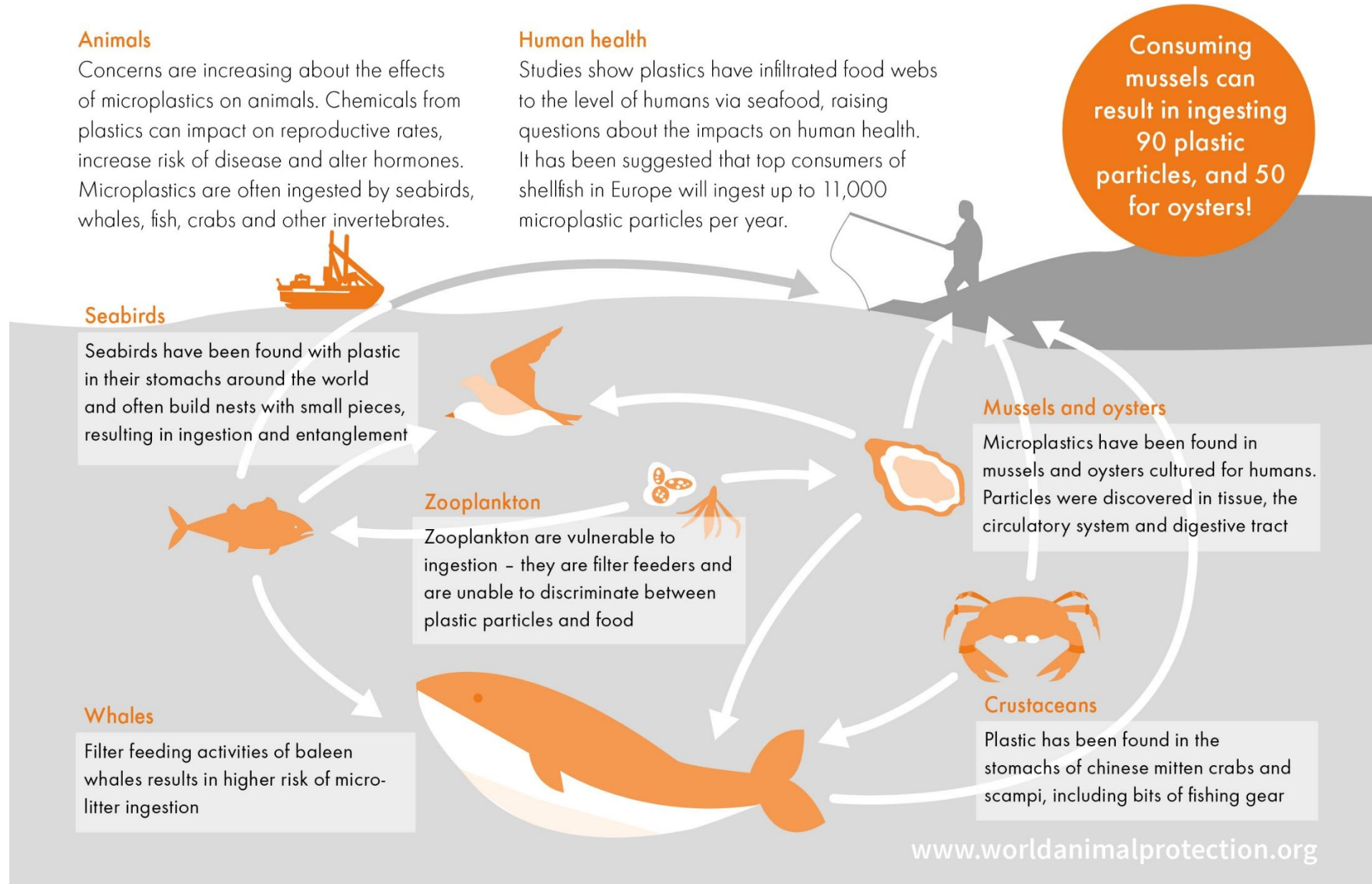
Filter feeding activities of baleen whales results in higher risk of micro-litter ingestion

Mussels and oysters

Microplastics have been found in mussels and oysters cultured for humans. Particles were discovered in tissue, the circulatory system and digestive tract

Crustaceans

Plastic has been found in the stomachs of chinese mitten crabs and scampi, including bits of fishing gear



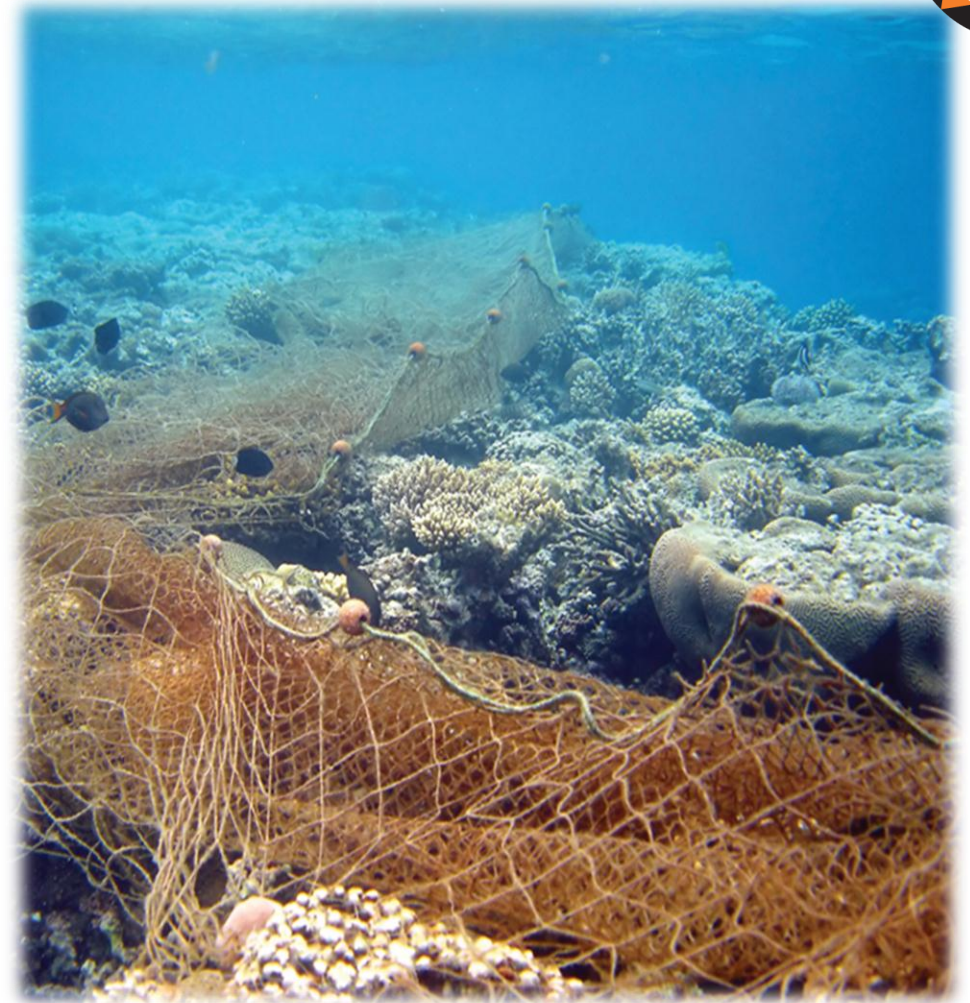
Pesca fantasma

um problema para a indústria

- Risco para **a segurança dos pescadores**
- Estima-se que **10 a 15%** dos estoques de peixes capturados no mundo sejam mortos por redes fantasmas todos os anos.
- Perdas econômicas para os pescadores

Exemplo: Golfo do México

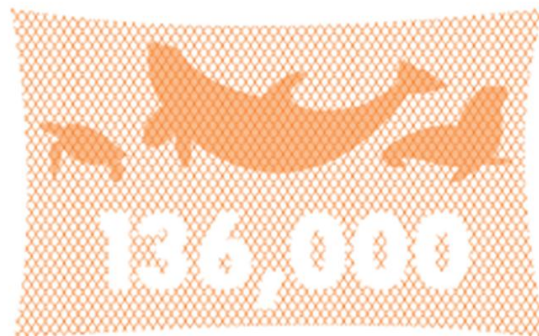
- Pescadores de caranguejo perdem em media 250 armadilhas por ano cada; 12 milhões de armadilhas perdidas anualmente custam **\$ 4 milhões em lucros.**
- 85.000 armadilhas abandonadas em Florida Keys; impactam 79 species e matam **630.000 lagostas por ano.**



Pesca fantasma

uma ameaça à vida marinha

Propositadamente concebida para capturar e matar a vida marinha, as redes fantasmas são a forma mais mortal de detritos marinhos.



40% das populações de baleias e golfinhos do mundo são afetadas por redes fantasmas



Juntamente com milhões de outros animais marinhos, incluindo aves marinhas, tartarugas e peixes.



Redes fantasma ao longo do tempo causam destruição do meio marinho.



Soluções globais

A Iniciativa Global de Redes Fantasma (GGGI) é um coletivo de ONGs, setor privado, indústria pesqueira, academia e governos, todos contribuindo para lidar com este problema em escala global.

Ela visa:

- **Reduzir** a quantidade de redes fantasmas perdidas nos oceanos;
- **Remover** as redes que já estão lá;
- **Reciclar** as redes sem uso;



Alcance global

80 Participantes em
59 Organizações



PLASTIX



Soluções globais



Guia de melhores práticas para gerenciamento de equipamentos de pesca

Designers e produtores de redes: incluir mecanismos de rastreabilidade, uso de materiais biodegradáveis

Pescadores: reduzir tempo de imersão, identificação das redes, depósitos de redes, reportar perdas, etc.

Governo: Restrições em áreas de alto risco, legislações para identificação e responsabilidade pelas redes, avaliação de impactos, etc.

Certificadoras: incluir critérios associados ao manejo adequado das redes de pesca.

Empresas de pesca, varejo, etc.: Evitar fornecedores de alto-risco, priorizar pescado certificado, apoiar iniciativas relacionadas à reciclagem de pesca.

Soluções locais



– PETRECHOS DE PESCA PERDIDOS NO MAR – LOST FISHING GEAR PROJECT – A BRAZILIAN INITIATIVE

O PROJETO É PIONEIRO NO BRASIL! NOSSO OBJETIVO É MAPEAR E DETECTAR PETRECHOS DE PESCA PERDIDOS, ABANDONADOS OU DESCARTADOS (PP-APD) NOS OCEANOS E REMOVÊ-LOS PARA EVITAR A PESCA FANTASMA. THE PROJECT IS A PIONEER IN BRAZIL! OUR GOAL IS TO MAP AND DETECT ABANDONED, LOST, OR OTHERWISE DISCARDED FISHING GEAR (ALDFG) IN THE OCEAN AND REMOVE THEM TO AVOID GHOST FISHING.

NOSSAS PUBLICAÇÕES

SIDESCAN SONAR AND TOWED CAMERA: A COMBINED SYSTEM OF LOW-COST MAPPING FOR SHALLOW WATER

HABITAT MAPPING WITH ACOUSTIC AND IMAGES IN MARINE PROTECTED AREAS

MAPEAMENTO DO FUNDO MARINHO E DETECÇÃO DE PETRECHOS DE PESCA PERDIDOS EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

O CICLO DE VIDA DOS PETRECHOS DE PESCA E A POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS: A LOGÍSTICA REVERSA DAS REDES DE EMALHAR

CARACTERIZAÇÃO DOS PETRECHOS DE PESCA REMOVIDOS DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO LITORAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

IMAGEAMENTO EM FUNDO MARINHO RASO PARA PROSPECÇÃO DOS PETRECHOS DE PESCA PERDIDOS

CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA– EFICIÊNCIA DO SONAR DE VARREDURA LATERAL NA DETECÇÃO DOS PETRECHOS DE PESCA PERDIDOS NO MAR

VII CBUC – MITIGAÇÃO E PREVENÇÃO DOS IMPACTOS CAUSADOS PELOS PETRECHOS DE PESCA PERDIDOS NO MAR EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO.

X RECIP – APLICAÇÃO DO SONAR DE VARREDURA LATERAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE PETRECHOS DE PESCA NO FUNDO MARINHO

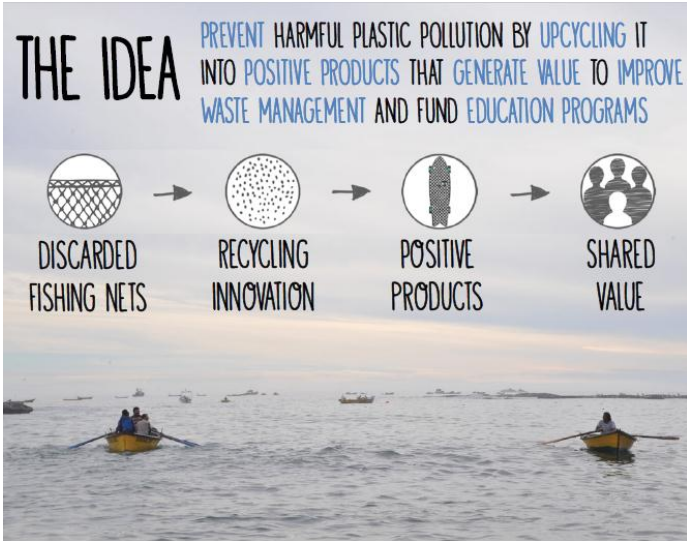
V SBO – AVALIAÇÃO DOS PETRECHOS DE PESCA RECOLHIDOS EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

REVISTA O BIÓLOGO: PETRECHOS DE PESCA PERDIDOS NO MAR – PÁG 21 A 23

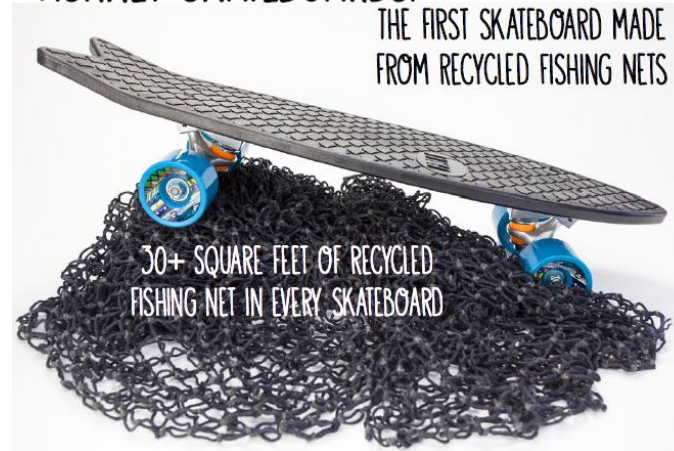


<http://bluelinesystem.blogspot.com.br/>

bureau



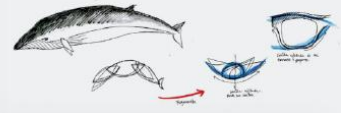
FISHNET SKATEBOARDS!



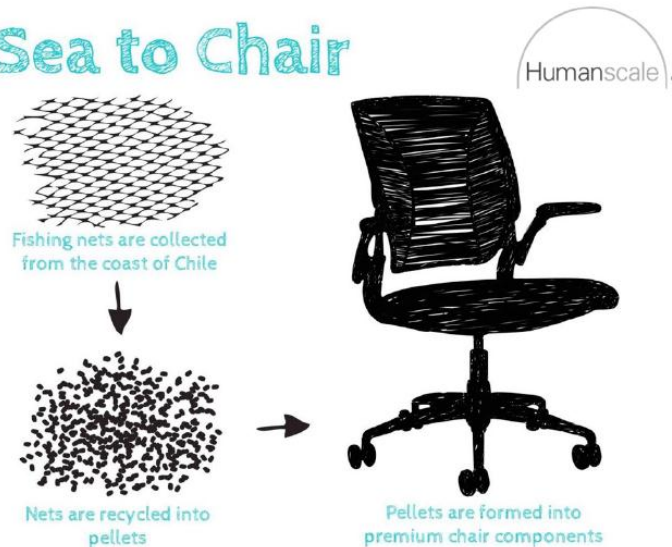
FISHNET SUNGLASSES!



THE FIRST SUNGLASSES
MADE FROM 100%
RECYCLED FISHING NETS



Sea to Chair



THE FISHNET FLYER



KARÜN
SHADES & NATURE
CHILE

X
bureau

Participe!

Junte-se à GGGI



Benefícios:

Rede de contatos global de múltiplos *stakeholders*;

Acesso e compartilhamento de dados, informações, experiências e melhores práticas;

Recomendações e feedback de especialistas;

Oportunidades de apoio, negócios e parcerias.

Compromissos:

Apoiar a missão e objetivos do GGGI

Promover a GGGI e encorajar novos membros;

Adotar e promover o guia de melhores práticas;

Relatar anualmente suas atividades e conquistas relacionadas à GGGI.

www.ghostgear.org

Obrigada!

helenapavese@worldanimalprotection.org.br

www.ghostgear.org

www.worldanimalprotection.org.br