



Sea2See Eyewear: Produtos Sustentáveis com Consciência

François van den Abeele, Sea2See Eyewear
Espanha

★ Apelo à Ação

Descubra como pode transformar um problema num novo negócio: explore os produtos sustentáveis da Sea2See:
www.sea2see.org

★ Valores

- Inovador
- Criativo
- Empreendedor
- Ambientalista



Lições Aprendidas

A tecnologia pode ser usada para resolver alguns dos nossos problemas ambientais mais desafiantes.

Comunicação e colaboração entre nações são essenciais no século XXI.

Competências de comunicação, assim como competências técnicas, são necessárias para resolver os problemas globais atuais.

“Não é simplesmente levantar-se um dia e dizer ‘Quero fabricar óculos com plástico reciclado’,” diz François van den Abeele.

A sua visão de limpar os oceanos de plástico era ambiciosa, mas não irrealista. Ele já tinha trabalhado com empresas de impacto antes. Como jornalista e documentarista, cobriu questões sociais e ambientais em cerca de 130 países — incluindo muitas das regiões mais vulneráveis do mundo, no Médio Oriente e na África Subsariana. A crise da poluição plástica nas águas estava sempre no topo da lista. François criou a Sea2See, um negócio sustentável e inovador que enfrenta um dos problemas ambientais mais universais e urgentes. A Sea2See recolhe plástico dos oceanos e transforma-o em produtos de consumo acessíveis — incluindo óculos e relógios. Em março de 2021, a Sea2See tinha recolhido 443 toneladas de plástico em Espanha, França e África.

★ Língua e Literatura

A Sea2See utiliza um processo chamado despolimerização com o lixo que recolhe. Leia estes artigos¹ e² sobre despolimerização e crie um resumo gráfico escolar de ambos.

Assista ao vídeo de Javier Bardem³ sobre a sua experiência com a Sea2See. Crie depois um vídeo de cinco minutos (ao vivo ou animado) sobre o seu próprio projeto para combater a poluição plástica nos oceanos.

Escreva uma peça curta (de um ato) ou uma história curta contando a história de François e os pescadores africanos com quem trabalha; conte a partir da perspetiva de um dos pescadores.

Que outros usos poderá ter o plástico reciclado? Escolha um negócio que o interesse (moda, materiais de construção,



peças automóveis, etc.) e imagine como usaria plástico reciclado no processo de fabrico. Crie depois um pitch de três minutos para convencer investidores imaginários.

Atividades STEM

Usando a página 42 deste guia de Poluição Plástica⁵, explore as propriedades de diferentes tipos de plástico. Examine plásticos comuns e realize testes para os identificar.

Escolha um produto com embalagem de plástico e desenvolva um novo tipo de embalagem alternativa para o produto.

Pense em como François reutilizou plástico para fazer óculos; depois pense noutro produto que pudesse ser feito a partir de plástico reciclado. Recolha plástico de casa e construa um protótipo da sua ideia, considerando quais tipos de plásticos podem ser usados e as suas propriedades.

Inovações em Sustentabilidade

A Sea2See é um exemplo de negócio que abordou um dos maiores problemas do mundo e criou um produto apelativo para a geração jovem, tanto do ponto de vista da moda como do ativismo social. A Plastic for Change⁶ ajuda empresas a atingir neutralidade plástica e compensar o seu impacto no plástico.

Como a Sea2See, muitas empresas nos EUA identificaram a indústria de óculos como uma oportunidade de melhorias ambientais e sociais. A Proof Eyewear⁷, em Boise, Idaho, cria óculos a partir de skateboards reciclados e madeira certificada FSC, planta cinco árvores por cada par vendido, auxilia em rastreios de saúde em comunidades carenciadas e participa em diversas iniciativas positivas.

Visite o website da Sea2See⁸ e aprenda sobre a abordagem WAVES à sustentabilidade. O que significa cada letra do acrónimo WAVES? Qual é a mais importante para si?

O que são bioplásticos? Leia este artigo⁹ que explica a diferença entre plásticos e bioplásticos e como estes podem mudar o futuro da indústria dos plásticos.

Percursos Profissionais Sustentáveis

Empreendedor da Economia Circular. À medida que mudamos os hábitos de consumo e os modelos de negócio, surgirão muitas oportunidades para criar uma economia circular, em que os produtos são desenhados para durar e os resíduos se tornam matéria-prima para novos produtos. Quer fazer parte desta revolução? Quer desenhar óculos, telemóveis, ténis, móveis e outros produtos totalmente circulares? Explore mais histórias de empreendedores da economia circular¹⁰ para descobrir a sua área de interesse.

Indústria da Moda Sustentável. Novas roupas e acessórios continuarão a ser produzidos, mas de forma sustentável. Materiais como algodão orgânico ou plásticos reciclados podem ser usados e projetados de forma que, no fim do ciclo de vida, possam ser reciclados ou compostados (evitando misturar fibras naturais e sintéticas). Introdução à área¹¹ e artigo sobre como a sustentabilidade está a moldar o futuro da moda¹².

Jornalista Ambiental. Quem gosta de escrever pode dedicar-se a relatar problemas ambientais e soluções sustentáveis. Alguns trabalham como freelancers; outros em meios de comunicação, ONGs ou órgãos governamentais. Mais informações sobre esta car-

reira¹³ e recurso valioso: Society of Environmental Journalists¹⁴.

1. <https://energydigital.com/smart-energy/itronic-successfully-tests-manganese-recovery-process>
2. https://academickids.com/encyclopedia/index.php/Thermal_depolymerization
3. <https://www.youtube.com/watch?v=gWNgtblRivU>
4. <https://www.marcstoiber.com/compelling-three-minute-pitch/>
5. <https://seagrant.psu.edu/sites/default/files/Lessons%20for%20NIE%20and%203%205GyresALLACTIVITIESPlasticPollutionCurriculum.pdf>
6. <https://www.plasticsforchange.org/blog/category/plastics-for-change-is-now-an-ocean-bound-plastic-certified-collector#:~:text=Introduced%20in%202020%20by%20Zero,adhere%20to%20fair%20trade%20guidelines>
7. <https://www.iwantproof.com/pages/do-good-program>
8. <https://www.sea2see.org/pages/our-approach>
9. <https://www.biopak.com/sg/resources/bioplastic-vs-regular-plastic#:~:text=Conventional%20plastics%2C%20such%20as%20fossil,%2C%20recycled%20food%20waste%2C%20etc>
10. <https://medium.com/age-of-awareness/10-circular-entrepreneurs-in-europe-with-a-passion-for-sustainability-8fb221a37529>
11. https://en.wikipedia.org/wiki/Sustainable_fashion
12. <https://www.thegoodtrade.com/features/sustainable-fashion-jobs>
13. <https://therevelator.org/environmental-journalism/>
14. <https://www.sej.org/>

