



Sea2See Eyewear: Produtos Sustentáveis com Consciência

François van den Abeele / Espanha

Você não simplesmente sai da cama um dia e diz ‘Quero fabricar óculos a partir de resíduos plásticos’”, diz François van den Abeele.

Sua visão para limpar o plástico dos oceanos era ambiciosa, mas não irrealista. Ele já havia trabalhado com negócios de impacto antes. E, como jornalista e documentarista, cobriu questões sociais e ambientais em cerca de 130 países – incluindo muitas das regiões mais vulneráveis do mundo, no Oriente Médio e na África Subsaariana. A crise da poluição por plástico nos cursos d’água estava sempre no topo da lista.

François criou a Sea2See, um negócio sustentável inovador que está enfrentando a questão ambiental mais universal e urgente do planeta. A Sea2See recolhe resíduos plásticos dos oceanos e os transforma em produtos de consumo acessíveis – incluindo óculos e relógios de pulso. Em março de 2021, a Sea2See já havia coletado 443 toneladas de plástico dos oceanos e cursos d’água na Espanha, França e África.

Artes da Linguagem

- A Sea2See utiliza um processo chamado despolimerização com o lixo que coletam. Leia este artigo⁶ e este artigo⁷ sobre despolimerização. Crie um resumo gráfico amigável para a escola de ambos os artigos.
- Assista ao vídeo de Javier Bardem sobre sua experiência com a Sea2See. Depois, crie um vídeo de cinco minutos (pode ser ao vivo ou animado) sobre como seria seu empreendimento se você encontrasse uma forma de combater a poluição plástica nos oceanos.
- Escreva uma peça curta (uma ato) ou um conto em que você conte a história de François e dos pescadores africanos com quem ele trabalha; conte do ponto de vista de um dos pescadores.
- Quais outros usos você consegue imaginar para os resíduos plásticos? Escolha um negócio que te interesse (pode envolver moda, materiais de construção, peças automotivas ou algo diferente). Imagine como usaria resíduos plásticos como parte do processo de fabricação. Depois, crie uma apresentação de três minutos⁴ para convencer investidores imaginários a investir em sua ideia.

Atividades STEM:

- Usando a página 42 deste guia do Currículo sobre Poluição Plástica⁵, explore as propriedades dos diferentes tipos de plástico. Em seguida, examine alguns plásticos comuns e realize testes para identificá-los.
- Selecione um produto que contenha plástico em sua embalagem e desenvolva um novo tipo de embalagem ou uma alternativa para o produto.

- Pense em como François encontrou uma maneira de reutilizar resíduos plásticos para fazer óculos; depois, pense em outro produto que poderia ser criado a partir de resíduos plásticos. Em seguida, pegue alguns resíduos plásticos da sua casa e construa um protótipo da sua ideia. Tenha em mente quais tipos de plástico poderiam ser usados para fabricar o produto e quais são suas propriedades.

Inovações em Sustentabilidade

- Sea2See é um exemplo de empresa que abordou um dos maiores problemas do mundo e criou um produto que atrai a geração mais jovem, tanto do ponto de vista da moda quanto do ativismo social. Plastic for Change⁶ ajuda empresas a lidar com a neutralidade do plástico e compensações de plástico dentro do seu modelo de negócios.
- Assim como a Sea2See, muitas empresas baseadas nos EUA identificaram a indústria de óculos como foco para melhorias ambientais e sociais. A Proof Eyewear⁷, sediada em Boise, Idaho, cria óculos a partir de skates reaproveitados e madeira certificada FSC. (Certificação FSC é o “padrão ouro” para descrever madeira que é gerida de forma responsável e oferece benefícios sociais, econômicos e ambientais.) Além de seus produtos, a Proof Eyewear planta cinco árvores para cada par de óculos vendido, ajuda em triagens de saúde em comunidades carentes e participa de muitas outras iniciativas positivas.
- Visite o site da Sea2See⁸ e conheça a abordagem WAVES deles para a sustentabilidade. O que cada letra do acrônimo WAVES representa? Qual é a mais importante para você?
- O que são bioplásticos? Reveja este artigo⁹, que explica a diferença entre bioplásticos e plásticos e como os bioplásticos podem transformar o futuro da indústria dos plásticos.

Caminhos de Carreira em Sustentabilidade

- Empreendedor de Economia Circular. A medida que mudamos nossas formas de consumir e fazer negócios, haverá muitas oportunidades para ajudar a criar uma economia totalmente circular, na qual os produtos são projetados para durar, e os resíduos tornam-se material para produtos futuros. Você quer fazer parte dessa revolução? Gostaria de projetar óculos de sol, celulares, tênis, myveis e outros produtos totalmente circulares? Quer conhecer mais histórias inspiradoras de empreendedores da economia circular para despertar sua criatividade e ajudá-lo a descobrir seu nicho? Leia aqui⁰.
- Indústria da Moda Sustentável. Novas roupas e vestuário continuarão a ser produzidos, é claro, mas podem ser feitos de forma sustentável. Materiais como algodão orgânico ou plásticos reciclados podem ser utilizados, e o design deve permitir que o vestuário, ao final de seu ciclo de vida (idealmente longo), possa ser reciclado ou compostado (evitando misturar fibras naturais e sintéticas). Aqui está uma ótima introdução ao campo¹. E um artigo sobre as várias maneiras pelas quais a sustentabilidade está moldando o futuro da indústria da moda¹.
- Jornalista Ambiental. Muitas pessoas que amam escrever fazem carreira como jornalistas em tempo integral. Algumas dedicam sua escrita a registrar os muitos problemas ambientais que enfrentamos, bem como a explorar as muitas soluções inovadoras para nossos desafios de sustentabilidade que estão sendo desenvolvidas. Alguns são freelancers, apresentando pautas para diversos veículos. Outros trabalham em tempo integral para um meio de comunicação, ONGs, ou até órgãos governamentais. Para saber mais sobre essa carreira, leia aqui¹. E aqui está um recurso valioso: a Sociedade dos Jornalistas Ambientais⁴, que

oferece quadros de vagas, mentorias, conferências anuais e listas de discussão para jornalistas ambientais.

Chamada para Ação:

Aprenda como você pode transformar um problema em um novo negócio: confira 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 desafiadores.
- A comunicação e a colaboração entre as nações ao redor do mundo são essenciais no século 21.
- Habilidades de comunicação, assim como habilidades técnicas, são necessárias para resolver os problemas globais que estamos enfrentando atualmente.

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=gWNgtbIRIvU>

4 <https://www.marcstoiber.com/compelling-three-minute-pitch/>

5

<https://seagrant.psu.edu/sites/default/files/Lessons%20for%20NIE%202%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/>

Stone Soup Leadership Institute

www.stonesoupleadership.org

www.soup4youngworld.com