



Nunca Peças Desculpa por Sonhar Alto

Daniela Fernandez, Sustainable Ocean Alliance,
Califórnia

☀ Apelo a Azro

Junte-se a Sustainable Ocean Alliance para encontrar formas de curar e proteger os nossos oceanos: www.soalliance.org.

☀ Valores

- Imaginativa
- Flexível
- Criativa
- Comprometida
- Entusiasta

☀ Lixes Aprendidas

Daniela mudou o rumo da sua carreira para poder incentivar empreendedores que queriam mudar algumas coisas.

Os canais de comunicação são importantes para que os jovens possam interagir com líderes de alto nível.

• Pense nos problemas que enfrentamos. Encontre formas de os apresentar àqueles que os podem concretizar.

Daniela Fernandez fundou a Sustainable Ocean Alliance (SOA) quando tinha apenas 19 anos.

Esta organização desenvolve líderes, cultiva ideias e acelera soluções na área da saúde e sustentabilidade dos oceanos — e é a maior rede mundial de jovens líderes ambientais, com colaboradores em mais de 150 países em todo o mundo. A SOA lidera a inovação ao oferecer um programa de liderança, bem como um Oceans Solutions Accelerator destinado a apoiar startups brilhantes que podem contribuir para a saúde dos oceanos. Pelo seu trabalho, Daniela foi reconhecida pelo Secretário de Estado dos EUA John Kerry e pelo ex-Presidente Bill Clinton, entre muitos outros. É também membro do Friends of Ocean Action do Fórum Económico Mundial e foi nomeada pela Forbes 30 Under 30 pelos seus feitos ambientais.

☀ Língua e Literatura

Escolha um projeto de conservação/sustentabilidade de uma via fluvial. Escreva um discurso de três minutos destinado a recrutar jovens para ajudar neste projeto. Depois, escreva um discurso de três minutos destinado a atrair investidores para o seu projeto. Compare os dois discursos: em que são semelhantes? Em que são diferentes?

Que problema de conservação/sustentabilidade da água necessita de atenção na sua região? Imagine que decide criar uma organização para enfrentar este problema. Escreva uma declaração de missão de uma página explicando porque esta causa é importante, quais são os seus objetivos e como planeia alcançá-los.

Escreva um guião que possa ser usado por um operador telefónico numa chamada de recrutamento de um minuto para motivar alguém a envolver-se no projeto de conservação/sustentabilidade da água que escolheu.



Atividades STEM

Após a sua reunião esclarecedora com as Nações Unidas, Daniela pegou numa caneta e num papel e transformou as suas reflexões numa ideia tangível que viria a tornar-se a SOA (Sustainable Ocean Alliance). Muitas ideias inovadoras e disruptivas começam assim, muitas vezes como uma ideia simples anotada num pedaço de papel. Pense num problema pelo qual se sinta apaixonado e, depois, pegue numa caneta e num papel e faça um brainstorming sobre três formas de causar impacto. Na primeira folha, anote como poderia juntar pessoas para ajudar a resolver o problema. a segunda folha aborde uma inovação tecnológica que poderias criar (ou utilizar) para resolver o problema. Na terceira folha, combine as ideias das duas folhas anteriores e imagine como essa tecnologia poderia ser usada em conjunto com o seu movimento para resolver o problema que escolheu.

Uma investigação recente¹ concluiu que “entre 1,2 milhões e 2,5 milhões de toneladas (1,1 milhões a 2,2 milhões de toneladas métricas) de plástico gerado nos EUA foram descartados em terra, rios, lagos e oceanos como lixo”. Pense neste número e noutra coisa que valha mil milhões de libras? Compare as duas coisas.

Uma vez que a redução do plástico nos oceanos é de importância primordial (e é especificamente abordada na Meta n.º 1 do 14.º Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS)), explore formas de reduzir a produção de plástico. O Indicador ODS 14.1.1 menciona especificamente a medição da “densidade de detritos plásticos flutuantes”. O que significa isto? Estes números são iguais em todo o mundo? Quais são os valores em diferentes partes do mundo? Explique esses valores de forma simples aos seus colegas. Quais são os efeitos destes plásticos nos ecossistemas oceânicos? Consulte este relatório² para obter respostas a estas questões.



Inovações em Sustentabilidade

Daniela tem ajudado no desenvolvimento de muitos projetos focados no oceano e espera melhorar ideias existentes com o Sustainable Ocean Alliance Accelerator Program³, que foi concebido para apoiar solucionadores focados em melhorar a saúde do oceano. Conceba uma ideia para uma start-up e crie um elevator pitch para apresentar a Daniela.

Ocean Conservancy⁴. Para além de organizações sem fins lucrativos que se concentram no desenvolvimento de start-ups, organizações como a Ocean Conservancy focam-se em políticas oceânicas baseadas em soluções científicas, tanto a nível federal como estadual. Ao avaliar a saúde dos nossos oceanos, identifique o problema que atualmente representa o maior risco. Investigue uma organização semelhante à Sustainable Ocean Alliance que esteja a atuar sobre o problema que identificaste.



Percursos Profissionais Sustentáveis

Oceanógrafo. Um oceanógrafo é um cientista que estuda o oceano, ajudando assim a proteger, conservar e restaurar os ambientes marinhos. Os oceanógrafos podem estudar a vida, os componentes químicos, a dinâmica dos fluidos e a física, ou até a geologia do fundo dos oceanos. Considerando que os oceanos são os verdadeiros “pulmões” do planeta (produzindo até 80 por cento do oxigénio mundial) — e que as alterações climáticas ameaçam profundamente o oceano, tanto pelo aquecimento como pela acidificação — o mundo precisa certamente de mais oceanógrafos. Pode saber mais sobre este tema e a sua vasta diversidade, aqui⁵.

Aquarista. Gosta de animais marinhos, mas prefere cuidar deles em vez de os estudar? Os aquaristas cuidam da vida marinha em aquários e instalações de investigação. É um campo de nicho e certamente interessante de explorar⁶.

Aquacultor. Uma das melhores formas de curar o oceano é cultivar algas e mariscos para o filtrar e limpar. A **agricultura marinha**, ou



aquacultura⁷, é um setor em crescimento, tal como o trabalho em empresas que ajudam a iniciar operações de aquacultura. Um aquacultor supervisiona a reprodução e o crescimento de peixes, a gestão de pessoal e a operação de sistemas aquícolas. Aprenda mais aqui⁸.

Ativista Oceânico. Se quisermos reduzir a poluição marinha, incluindo a poluição por plásticos, e a sobrepesca, vamos precisar de mais ativistas a lutar pelo bem-estar dos oceanos do mundo. Organizar limpezas de praias, esforços de advocacia e chamar a atenção para o 14.º Objetivo de Desenvolvimento Sustentável⁹ são formas de se envolver. À medida que desenvolve a sua experiência em ativismo, talvez, tal como a Daniela, possa fazer desta paixão uma carreira! Uma forma de começar pode ser juntar-se ao Programa de Liderança da Sustainable Ocean Alliance¹⁰.

Empreendedor Azul. A SOA também organiza um Ocean Solutions Accelerator¹¹, oferecendo mentoria e microfinanciamento para apoiar novas iniciativas. Encontrar formas estratégicas de curar o oceano e criar um produto ou serviço empresarial necessário são excelentes maneiras de construir uma carreira — e fazer a diferença no nosso mundo.

1. <https://apnews.com/article/oceans-us-news-united-states-d3ee56012562c6110faf6b9e92b0fd03>
2. <http://www.geftwap.org/publications/lmes-technical-report/view>
3. <https://www.soalliance.org/ocean-solutions-accelerator/>
4. <https://oceanconservancy.org/>
5. <https://www.environmentalscience.org/career/oceanographer>
6. <https://www.environmentalscience.org/career/aquarist>
7. <https://www.fisheries.noaa.gov/topic/aquaculture>
8. <https://www.discoveryeducation.com/>
9. <https://sdgs.un.org/goals/goal14>
10. <https://www.soalliance.org/leadership>
11. <https://www.soalliance.org/ocean-solutions-accelerator/>

