



Nosso Planeta é uma série documental original da Netflix que conta a história do lugar que chamamos de lar. A série, em conjunto com o site repleto de vídeos e recursos gratuitos, visa ajudar as pessoas em todo o mundo a compreender o que todos precisamos fazer para garantir um futuro para o nosso planeta no qual as pessoas e a natureza prosperem.

O WWF é a maior organização independente de conservação do mundo. Nossa missão é criar um mundo onde as pessoas e a vida selvagem possam prosperar juntas.

Esta foto é chamada 'Nascer da Terra' e foi tirada pelo astronauta William Anders em 24 de dezembro de 1968 durante a missão Apollo 8. Ver a Terra do espaço foi um momento importante para os seres humanos. Podemos ver não apenas sua beleza, mas como ela está toda conectada. Ela sustenta toda a vida que conhecemos, mas só consegue fazer isso se deixarmos que ela funcione corretamente.

Nascer da Terra ('Earthrise') foto  
por Bill Anders / NASA  
Processamento por Jim Weigang



### **O que a natureza nos dá?**

A natureza é a base da nossa sobrevivência. Nós dependemos do mundo natural para nossa comida, água e ar limpo, além de muitas outras coisas que tornam nossas vidas mais confortáveis e agradáveis.

*Clique para revelar algumas das coisas que a natureza nos fornece para nosso benefício.*



O que fazemos que pode ter um impacto na vida selvagem ou nas coisas que ela precisa para sobreviver?

Muito!

*Clique para revelar algumas das atividades humanas que causam um impacto no mundo natural.*



A atividade humana está mudando cada parte do nosso planeta. Essas mudanças são tão grandes que os cientistas dizem que entramos em uma nova era, o **antropoceno**, que significa a 'era dos humanos'.

Os seres humanos só surgiram há cerca de 200 mil anos, uma minúscula parcela de tempo em comparação aos 4,6 bilhões de anos do nosso planeta. Mas nesse tempo, causamos um maior impacto no nosso planeta que qualquer outra espécie, e nosso impacto não para de crescer. Nós nos espalhamos por quase todas as partes do planeta, desmatando florestas para criar terras agrícolas e, com o tempo, nos instalando em enormes cidades. Mudanças tecnológicas levaram ao crescimento de indústrias e nós consumimos hoje mais dos recursos da Terra do que nunca antes.



**BIODIVERSIDADE**  
O coração do nosso planeta

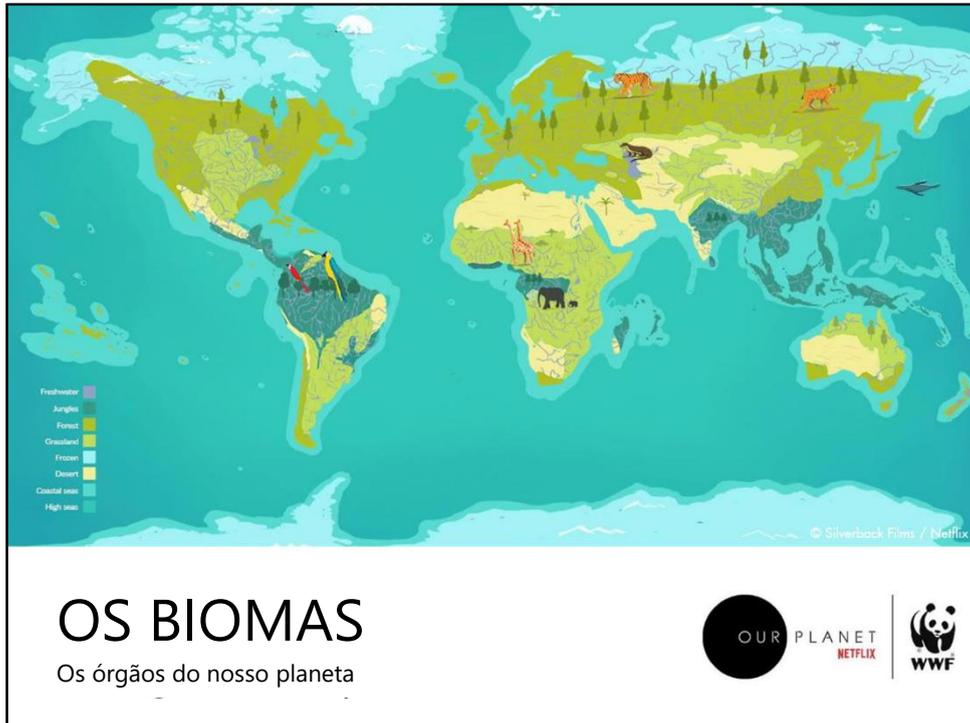
OUR PLANET  
NETFLIX

WWF

© Silverback Films / Netflix

Biodiversidade é um termo para a variedade total de vida no planeta, os milhares de habitats diferentes, milhões de espécies diferentes e bilhões de animais. Quanto maior a biodiversidade, mais segura está toda a vida na Terra, incluindo a nossa. Todas as diferentes peças deste enorme quebra-cabeça da vida no nosso planeta exercem um papel em mantê-lo saudável e forte.

Vídeo (3 mins): <https://www.ourplanet.com/pt/video/what-is-biodiversity/>



O nosso planeta é um sistema vivo gigante, como um corpo humano, e os 'biomas' são como os órgãos. Cada bioma é a resposta da natureza a um ambiente específico da Terra com determinada geografia e clima. Todos eles contribuem para que todo o planeta funcione bem como um sistema que sustenta a vida. Danos a um bioma podem fazer com que todo o sistema fique mais fraco.

Cada bioma tem uma característica específica que é importante para que ele funcione, e que contribui para a sobrevivência de toda a vida no planeta.



# SELVAS

Diversidade



NETFLIX



## Selvas - Diversidade

Mais da metade das espécies que vivem na superfície vivem nas selvas. A complexa variedade de vida é o que permite que ela funcione de forma tão eficiente.

As selvas absorvem enormes quantidades de carbono da atmosfera, conduzem sistemas climáticos e nos fornecem medicamentos.

Hoje, estamos destruindo habitats de selva para abrir espaço para plantações, e a cada vez que destruímos mesmo uma pequena área, corremos o risco de perder espécies do nosso planeta.

Outra característica que torna a selva tão importante é seu papel de limpeza, armazenamento e disseminação da **água doce** em todo o mundo. Um quarto de toda a nossa água potável vem das selvas.

Toque o vídeo do tour no bioma em <https://www.ourplanet.com/pt/schools-and-youth/>



### **Água Doce - Fluxo**

Os sistemas de água doce requerem fluxos confiáveis que permitam que as espécies completem seus ciclos de vida, e garantam que os nutrientes e sedimentos sejam transportados pela região.

Estamos impedindo que a água doce flua como deveria ao construirmos barragens e ao extrairmos água demais para nosso próprio uso.

Algumas espécies descem os sistemas fluviais e passam parte de suas vidas no **mar**, mas retornam rio acima no inverno em busca de calor, ou para voltar para onde nasceram para se reproduzirem e começarem um novo ciclo de vida.

Toque o vídeo do tour no bioma em <https://www.ourplanet.com/pt/schools-and-youth/>

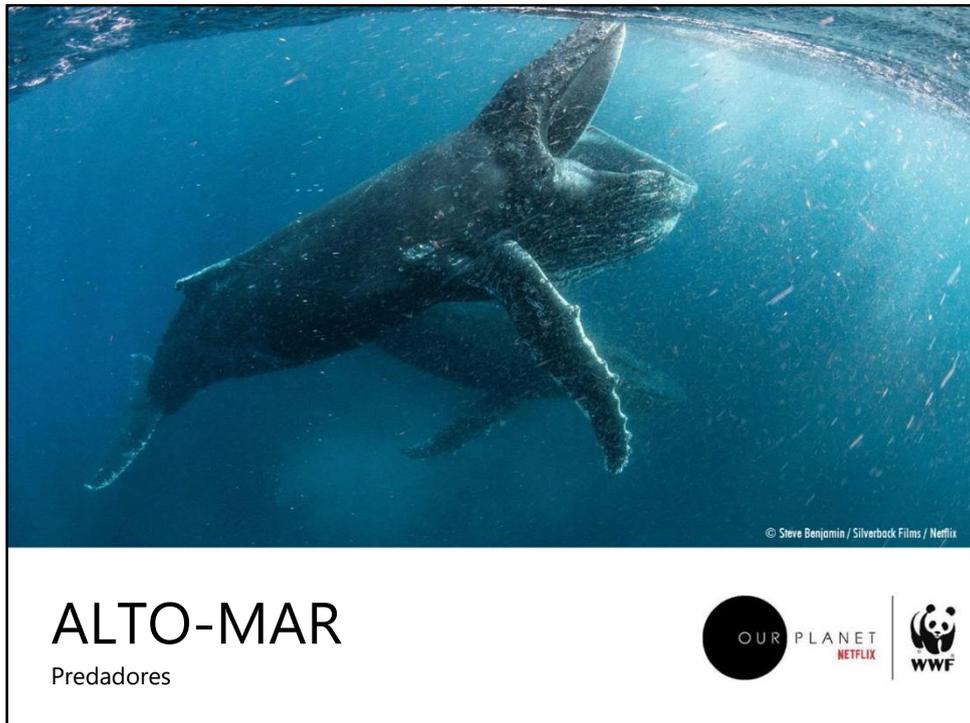


### **Zonas Costeiras - Abundância**

As águas rasas e mais quentes próximas à costa são repletas de vida, que se espalha e povoa o **alto-mar** mais profundo, o qual fornece alimento para muitas espécies terrestres, incluindo nós mesmos.

A abundância no raso só é possível se cada membro desta complexa comunidade conseguir prosperar.

Toque o vídeo do tour no bioma em <https://www.ourplanet.com/pt/schools-and-youth/>



### **Alto-Mar – Grandes Predadores**

Grandes animais como as baleias, tubarões e golfinhos são importantes porque fertilizam as águas superficiais com seus excrementos, e misturam ar à água quando rompem com a superfície, fazendo com que o fitoplâncton prospere. Essas pequenas plantas flutuantes são a base da vida nos mares, mas também produzem metade do oxigênio no ar que respiramos.

O alto-mar não é fiscalizado porque está fora das fronteiras de qualquer país, e como resultado, está sendo explorado de forma insustentável, ameaçando essas grandes criaturas e toda a vida no oceano.

Mesmo os maiores animais do alto-mar dependem das menores formas de vida, como o krill, pequenos crustáceos que se alimentam do fitoplâncton que os grandes animais ajudam a sustentar.

O krill antártico, um dos tipos mais comuns, sobrevive o seu primeiro ano de vida graças ao gelo marinho no **mundo gelado** da Antártida.

Toque o vídeo do tour no bioma em <https://www.ourplanet.com/pt/schools-and-youth/>



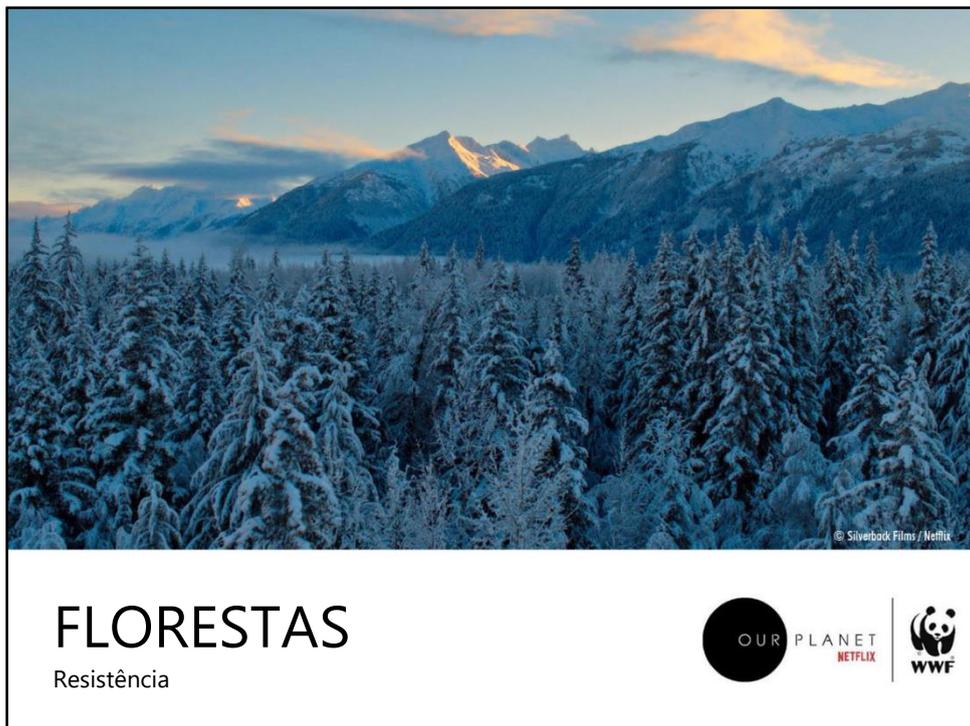
### **Mundos Gelados – Gelo**

O gelo não serve apenas de lugar para os ursos polares e pinguins caminharem. O gelo é o solo dos polos, sustentando toda a cadeia alimentar, e age como um sistema de ar-condicionado para o nosso planeta ao refletir a luz do sol de volta para o espaço.

O gelo marinho na Antártida é especialmente importante para os grandes predadores, que caçam no mar e precisam de lugar para descansar, além de fornecer um lugar seguro com abrigo e comida para o krill sobreviver seu primeiro ano de vida. O krill então povoa os mares e fornece alimento para muitas das grandes espécies oceânicas, incluindo as baleias.

As mudanças climáticas causadas pelo carbono proveniente da queima de combustíveis fósseis estão fazendo com que o gelo derreta. A perda de **florestas** também tem um impacto, já que as árvores absorvem o carbono da atmosfera nelas mesmas e no solo.

Toque o vídeo do tour no bioma em <https://www.ourplanet.com/pt/schools-and-youth/>

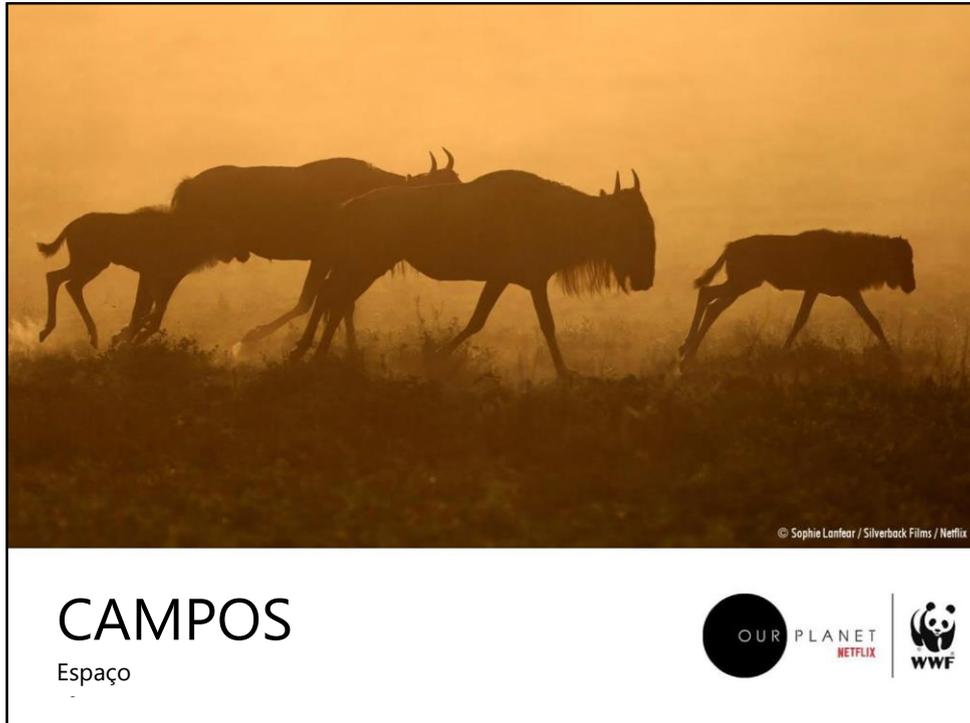


### **Florestas – Resistência**

As árvores em florestas estacionais estão adaptadas para lidar com a mudança nas temperaturas e a incêndios florestais. Florestas com uma mistura de árvores de diferentes espécies e idades são as mais capazes de se recuperar. Muitos animais também exercem um papel ajudando as florestas a prosperar, distribuindo nutrientes e sementes e, no caso dos predadores, garantindo que não haja animais pastadores demais que impeçam o crescimento de novas árvores.

As árvores exercem um papel importante sustentando a vida selvagem, mas também tornando o nosso planeta mais resistente ao capturar o carbono da atmosfera. Infelizmente, a atividade humana pode causar danos às florestas maiores do que elas são capazes de se recuperar, quando desmatam áreas para fazendas, estradas e edifícios e quebram as florestas em pedaços menores. Isso é chamado de 'fragmentação'. Menos de um quarto das florestas mundiais hoje faz parte de grandes extensões intactas de árvores, onde os grandes animais, como os tigres e ursos, têm espaço suficiente para caçar ou colher os alimentos que precisam para sobreviver. Um único urso-cinzento pode precisar de mil quilômetros quadrados de área. Esses animais também espalham sementes em seus excrementos, sendo parte essencial da ecologia da floresta. Predadores como o tigre-siberiano mantêm as populações de cervos sob controle, o que impede que a pastagem excessiva danifique o ecossistema da floresta. Uma floresta fragmentada é menos resistente.

Toque o vídeo do tour no bioma em <https://www.ourplanet.com/pt/schools-and-youth/>



### **Campos – Espaço**

A fragmentação também afeta os ecossistemas dos campos. Grandes animais como o gnu (na foto) vivem em grandes grupos, precisando de espaço para se deslocarem grandes distâncias enquanto seguem as chuvas, se não, as gramíneas seriam super exploradas e o sistema entraria em colapso. Estamos usando espaços nos campos para cultivar comida, deixando menos espaço e bloqueando as rotas de migração dos animais silvestres que mantêm o ecossistema em funcionamento.

Toque o vídeo do tour no bioma em <https://www.ourplanet.com/pt/schools-and-youth/>

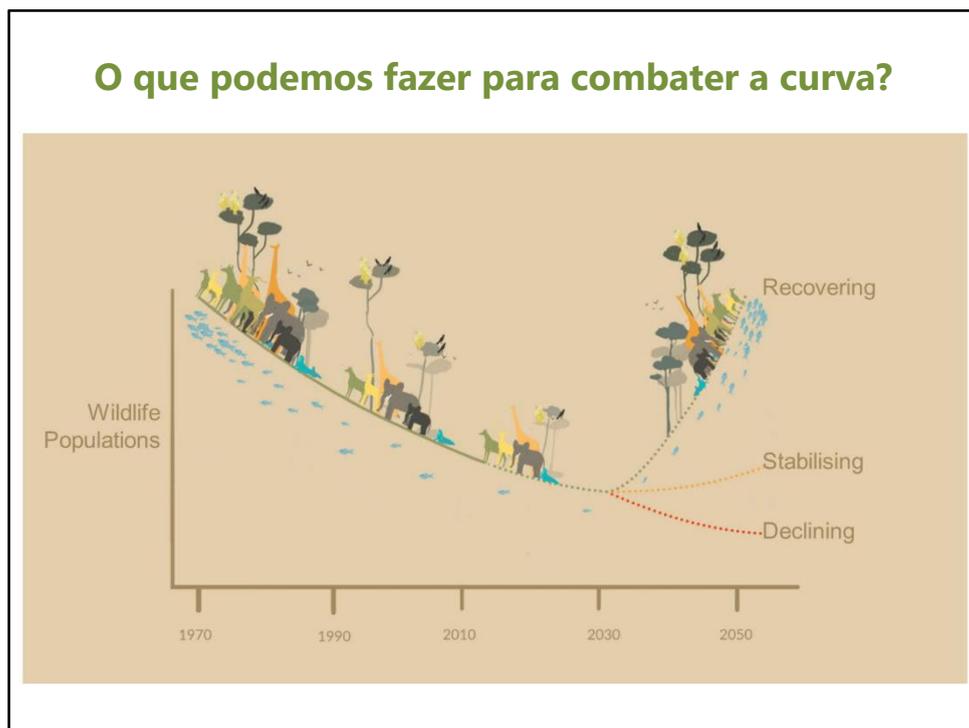


O Relatório Planeta Vivo 2018 da WWF revelou que a biodiversidade do nosso planeta está em sério declínio.

Populações de animais selvagens diminuíram 60% em menos de 50 anos. Relatório completo:

[https://www.wwf.org.br/natureza\\_brasileira/especiais/relatorio\\_planeta\\_vivo\\_2018/](https://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/especiais/relatorio_planeta_vivo_2018/)

## O que podemos fazer para combater a curva?



### Combatendo a curva da perda de biodiversidade

Os dados reunidos por cientistas para criar o Relatório Planeta Vivo mostram que a biodiversidade do nosso planeta (o termo que engloba toda a vida selvagem e ecossistemas em determinada área) vem decaindo rapidamente desde os anos 70, e sabemos que ela já estava em um ponto muito mais baixo do que já esteve no passado distante. Este gráfico mostra como o tamanho das populações de vida selvagem em todo o mundo vem caindo e está determinado a continuar em declínio pela próxima década. O que acontecerá depois disso dependerá do que fizermos nos próximos anos.

Se os seres humanos continuarem fazendo todas as coisas que temos feito nos últimos anos para danificar o meio ambiente, e nossa população continuar crescendo, podemos esperar que esta linha vermelha seja o nosso futuro. Isso significaria que as populações de vida selvagem em todo o mundo se tornariam muito pequenas e algumas espécies seriam perdidas completamente.

Se trabalharmos juntos para limitar nosso impacto destrutivo sobre o meio ambiente, podemos retardar a perda de populações de vida selvagem até que ela se estabilize (linha amarela). Isso significa que conseguiríamos manter a quantidade de natureza que temos hoje no nosso planeta.

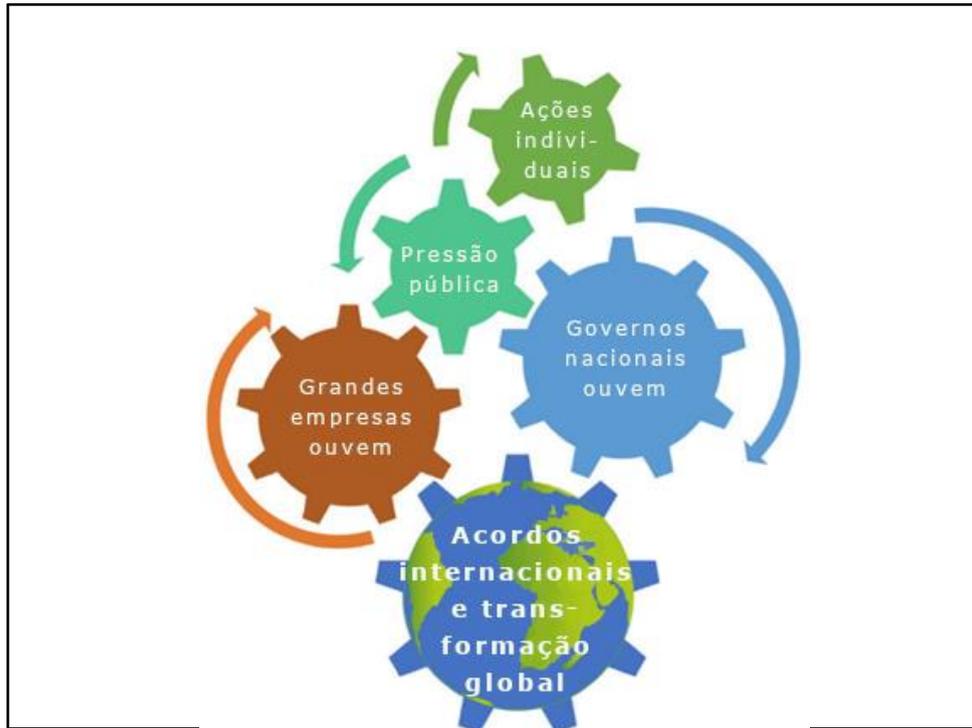
Se mudarmos muitas coisas sobre a forma como vivemos, como o que comemos e a forma como produzimos os alimentos e a forma como geramos a energia que usamos todos os dias, poderíamos permitir que a natureza se recuperasse (linha verde).



Em setembro de 2015, 193 líderes globais acordaram a 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Esses Objetivos Globais estão focados no fim da pobreza extrema, na luta contra a desigualdade e no combate às mudanças climáticas, tudo até 2030.

Os objetivos específicos ao planeta vivo (ODSs 6, 13, 14 e 15) são todos essenciais se quisermos qualquer um dos outros. Alimentação, equidade e prosperidade só são possíveis em um planeta que é capaz de nos sustentar adequadamente.

Serão necessárias mudanças extremas à forma como vivemos para alcançar os ODS.



Ações individuais / Pressão pública / Governos nacionais ouvem / Grandes corporações ouvem / Acordos internacionais e Mudanças Globais

Podemos todos exercer um papel na criação de um futuro mais sustentável por meio de nossas próprias ações, mas são as grandes corporações e governos que precisam agir juntos para realizar as grandes mudanças necessárias para salvar o planeta. Isso não significa que devemos desistir. Se mostrarmos por meio das nossas ações e vozes que queremos mudanças, as grandes empresas e governos nos ouvirão. Afinal, negócios precisam de clientes e governos precisam do apoio de seus cidadãos!

**Voz para o Planeta**

Do ar limpo ao alimento e à água doce, precisamos da natureza para sobreviver. Entretanto, hoje, tomamo-nos na maior ameaça à saúde de nosso planeta, o nosso lar. Somos a primeira geração a saber que estamos destruindo nosso planeta e a última que pode fazer algo sobre isso. Mas, ainda há tempo para agir, para criar um futuro onde as pessoas e a natureza prosperem.

**AGORA**



**JUNTE SUA VOZ**  
Fale mais alto e clame por mudança

OUR PLANET  
NETFLIX



Voz para o planeta

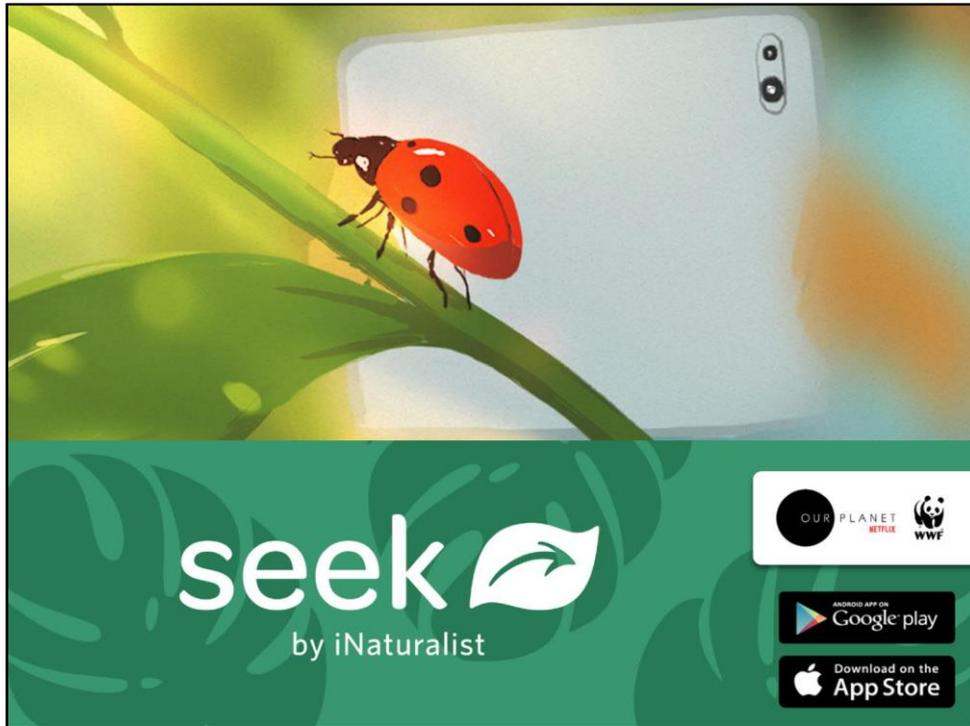
A ciência nunca foi mais clara ou mais urgente: nosso planeta está ameaçado. A poluição plástica, poluição do ar e das águas, as mudanças climáticas, o desmatamento e outras atividades humanas danosas estão destruindo o nosso mundo natural. É uma ameaça direta ao nosso futuro.

Somos a primeira geração a saber que estamos destruindo o nosso planeta. E podemos ser a última que pode fazer algo.

Precisamos de pessoas em todo o mundo que defendam o nosso planeta e mostrem aos governos que seus cidadãos exigem mudanças agora. Apenas essa pressão das pessoas forçará os governos a agirem o mais rápido possível. Se pessoas suficientes se posicionarem juntas e clamarem por mudanças, elas não poderão ser ignoradas.

Você pode juntar sua voz pelo planeta e mostrar que você quer as grandes mudanças que são necessárias, e que está preparado para tomar medidas na sua própria vida (apenas acima de 13 anos):

<https://www.ourplanet.com/pt/voice/>



Uma coisa que todos podemos fazer é nos sintonizar com o mundo natural ao nosso redor, aprender como ele funciona e o que precisa para prosperar.

**Baixe o aplicativo Seek** e ele ajudará você a identificar a vida selvagem que encontrar enquanto explora o mundo. Conheça os seus vizinhos selvagens e descubra como você pode dar à natureza, e ao planeta, uma mão amiga.

[https://www.inaturalist.org/pages/seek\\_app](https://www.inaturalist.org/pages/seek_app)



**#NossoPlaneta**

**[www.ourplanet.com/pt](http://www.ourplanet.com/pt)**

Visite [www.ourplanet.com](http://www.ourplanet.com) para maiores informações, recursos para sala de aula e muitos vídeos gratuitos.