



**NUNCA ÉS DEMASIADO JOVEM
PARA FAZER A DIFERENÇA**





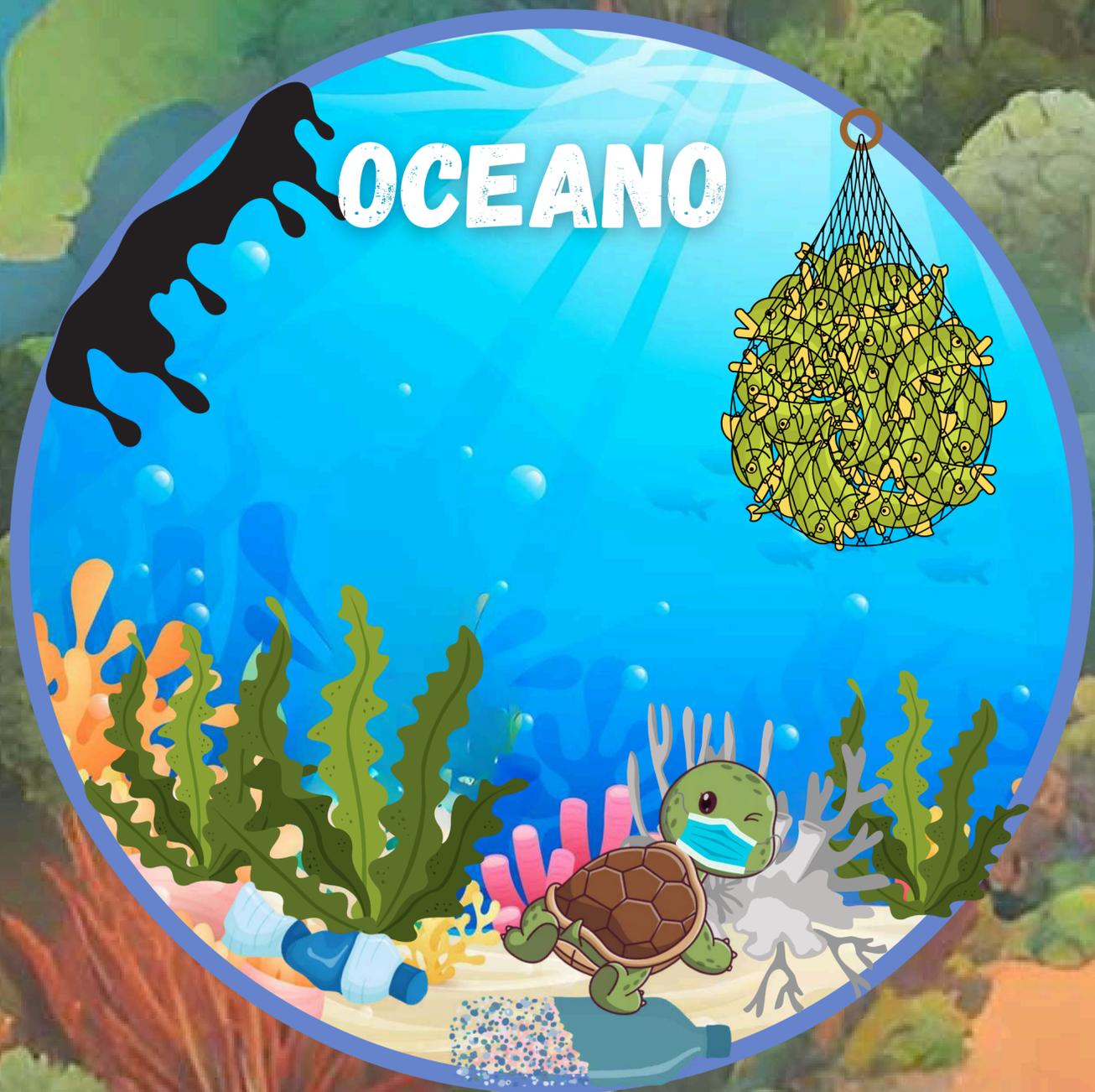
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union





FLORESTA





OCEANO

DESERTO



PRADARIA

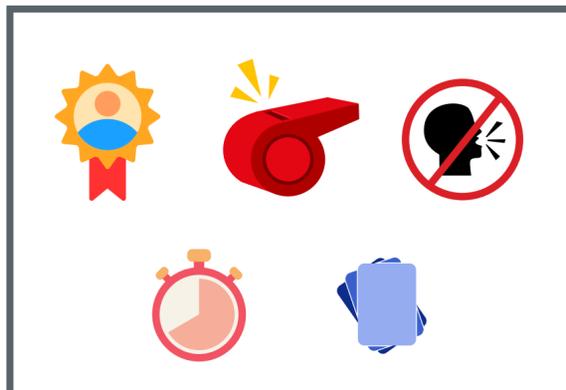


ÁRTICO

Pedido de ajuda:
Os icebergs estão a derreter e precisamos de ajuda.



O Ártico é uma região fria e gelada, situada em torno do Pólo Norte. Está coberta de neve e gelo durante a maior parte do ano e tem invernos muito longos e verões curtos. Apesar das condições rigorosas, muitos animais vivem no Ártico, como os ursos-polares, as focas e as raposas-do-Ártico. O Oceano Ártico também é lar de criaturas únicas, como os narvais e as morsas. As pessoas que vivem no Ártico, como os Inuítes, adaptaram-se ao frio e têm uma ligação profunda com a terra e o mar.

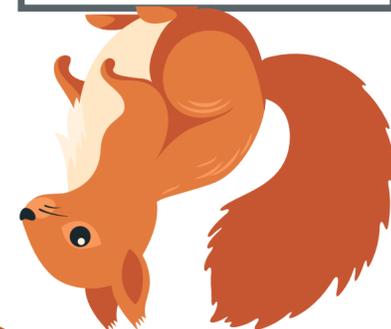
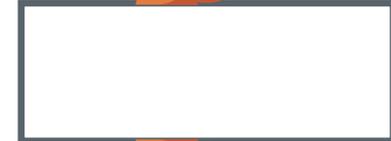


FLORESTA

Pedido de ajuda:
As árvores estão a desaparecer e precisamos de ajuda.



As florestas podem ser encontradas em todo o mundo, desde as florestas tropicais junto ao equador até às florestas frias e com neve no norte. As florestas são o lar de muitos animais, incluindo aves, insetos e mamíferos como veados e ursos. As árvores nas florestas produzem oxigénio, que precisamos para respirar, e ajudam a limpar o ar e a absorver dióxido de carbono. As florestas também fornecem madeira, frutos e outros recursos que as pessoas utilizam todos os dias.



REGRAS



FLORESTA

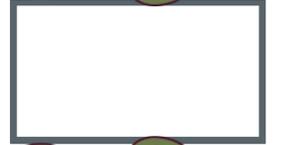


OCEANO

Pedido de ajuda:
A água está a tornar-se
imprópria para viver e
precisamos de ajuda.



O oceano cobre mais de 70% da superfície da Terra. É o lar de uma grande variedade de seres vivos, desde o microscópico plâncton às enormes baleias. Os recifes de coral são como cidades subaquáticas, cheias de peixes coloridos e outras criaturas marinhas. Os oceanos desempenham um papel crucial na regulação do clima da Terra, ao absorver calor e dióxido de carbono. Também fornecem alimento e recursos para os seres humanos, como peixe e algas marinhas.



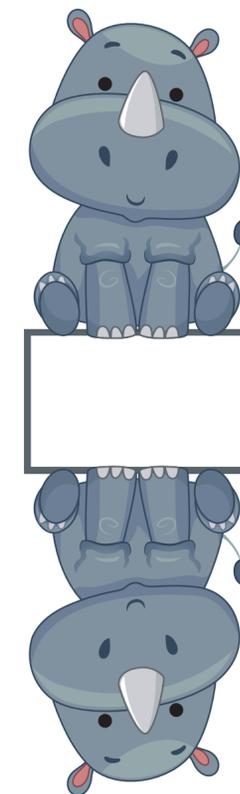
PRADARIA



Pedido de ajuda:
A terra está a ser transformada e precisamos de ajuda.



As pradarias são grandes áreas abertas onde as gramíneas são as plantas predominantes. Podem ser encontradas em todos os continentes, exceto na Antártida. As pradarias são o lar de muitos animais, incluindo herbívoros como zebras e bisontes, e predadores como leões e lobos. Estas áreas são importantes para a agricultura, pois têm solos férteis, bons para cultivar plantações. As pradarias também ajudam a prevenir a erosão do solo.



REGRAS

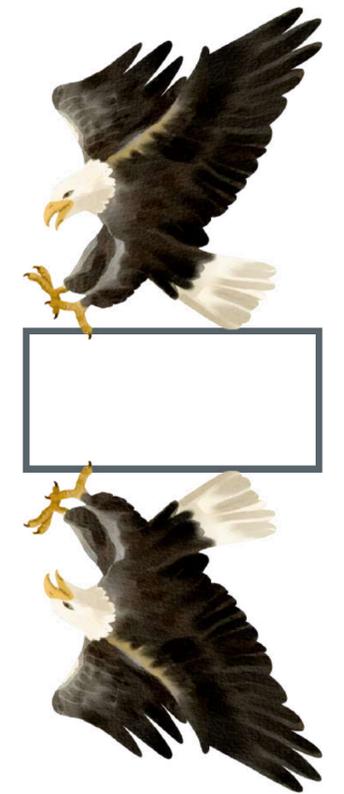


DESERTO

Pedido de ajuda:
A terra está a perder
vida e precisamos de
ajuda.



Os desertos são áreas secas que recebem muito pouca chuva. Podem ser quentes, como o Deserto do Saara, ou frios, como o Deserto de Gobi. Apesar das condições difíceis, muitas plantas e animais adaptaram-se para viver nos desertos. Os cactos, por exemplo, armazenam água nos seus caules grossos, e animais como os camelos podem passar longos períodos sem beber. Os desertos são também o lar de criaturas únicas, como escorpiões e lagartos. As pessoas que vivem nos desertos desenvolveram formas de poupar água e de se manterem frescas.



REGRAS



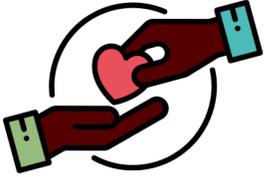
DESERTO



Desafios	TARTARUGA	URSO	ÁGUIA	RINOCERONTE	ESQUILO
ÁRTICO	Pergelissolo (enigma visual/código)	Competição entre raposas (código)	Efeito estufa (ligações lógicas)	Envenenamento da cadeia alimentar (ligações lógicas)	Alteração da cobertura de gelo (comparação de imagens)
FLORESTA	Óleo de palma/ desflorestação (ligações lógicas)	Práticas de exploração florestal (comparação de imagens)	Mangal (enigma visual/código)	Práticas de reflorestação (comparação de imagens)	Gado / desflorestação (ligações lógicas)
OCEANO	Recifes de coral saudáveis/degradados (comparação de imagens)	Excesso de nutrientes (ligações lógicas)	Resiliência do ecossistema (comparação de imagens)	Poluição por plástico (ligações lógicas)	Microplásticos (enigma visual/código)
PRADARIA	Sobrepastoreio (código)	Fragmentação do habitat (comparação de imagens)	Poluição por pesticidas (ligações lógicas)	Caça furtiva (enigma visual/código)	Práticas agrícolas/ qualidade do solo (comparação de imagens)
DESERTO	Habitat para aves (ligações lógicas)	Espécies invasoras (enigma visual/código)	Paisagem saudável/degradada (comparação de imagens)	Desenvolvimento urbano / artificialização (comparação de imagens)	Tipos de desertos por continente (pares lógicos)

**NUNCA ÉS JOVEN DEMAIS
PARA FAZER A DIFERENÇA**



<p>EMBAIXADOR</p> 	 <p>No início e no fim de cada jogada, devolve o desafio antigo ao professor e recolhe o novo desafio.</p>
<p>ÁRBITRO</p> 	 <p>Durante a jogada, mantém a solução em segredo. No fim da jogada, verifica se a equipa encontrou a solução correta e comunica-a ao professor.</p>
<p>MONITOR DO SILÊNCIO</p> 	 <p>Durante a jogada, verifica se todos os elementos participam nas trocas e certifica-te de que a equipa respeita as instruções de silêncio.</p>
<p>MONITOR DO TEMPO</p> 	 <p>Durante a jogada, controla o tempo e certifica-te de que a equipa completa o desafio dentro do tempo atribuído.</p>
<p>MONITOR DO MATERIAL</p> 	 <p>Durante a jogada, certifica-te de que ninguém danifica os materiais do jogo. No fim da jogada, apaga as tuas respostas e coloca as cartas de desafio na mesma posição em que foram distribuídas.</p>

BEM-VINDO AO PLANETA VIVO

A tua missão: **salvar os ecossistemas da Terra! Restaura a vida no Planeta Vivo!**

As florestas estão a encolher, os oceanos estão cheios de plástico, o gelo está a derreter, os desertos estão a secar e as pradarias estão a desaparecer.

O planeta precisa da tua ajuda — e rápido!

Irás juntar-te a uma equipa para ajudar a restaurar cinco ecossistemas **floresta, oceano, ártico, deserto e pradaria.**

Resolve enigmas, descodifica códigos e completa desafios para ganhar peças do puzzle. Quando a tua equipa tiver sucesso, o ecossistema volta a ganhar vida!

Como jogar
Vão jogar em 5 equipas — uma para cada ecossistema. Em cada jogada, a tua equipa receberá um desafio. Trabalhem juntos para resolver o desafio antes que o tempo acabe! Se tiverem sucesso, a equipa ganha uma peça do puzzle. Depois de 5 jogadas, juntem as vossas peças do puzzle com as das outras equipas para reconstruir todos os ecossistemas — e revelar uma mensagem secreta final!

O que vão fazer em cada jogada:

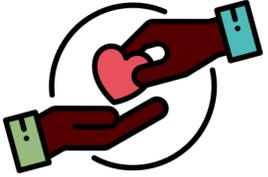
- Todos têm um papel (ver cartas de papéis). Os papéis mudam a cada jogada:



- A tua equipa recebe um desafio. Tens alguns minutos para o resolver.
- Trabalhem juntos, pensem com inteligência e iniciem um debate sobre a questão na carta de solução.
- Se acertarem, ganham uma peça do puzzle do ecossistema!

BOA SORTE!



<p>EMBAIXADOR</p> 	 <p>No início e no fim da jogada, devolve o desafio antigo ao professor e recolhe o novo desafio.</p>
<p>ÁRBITRO</p> 	 <p>Durante a jogada, mantém a solução em segredo. No fim da jogada, verifica se a equipa encontrou a solução correta e comunica-a ao professor.</p>
<p>MONITOR DO SILÊNCIO</p> 	 <p>Durante a jogada, verifica se todos os elementos participam nas trocas e certifica-te de que a equipa respeita as instruções de silêncio.</p>
<p>MONITOR DO TEMPO</p> 	 <p>Durante a jogada, controla o tempo e certifica-te de que a equipa completa o desafio dentro do tempo atribuído.</p>
<p>MONITOR DO MATERIAL</p> 	 <p>Durante a jogada, certifica-te de que ninguém danifica os materiais do jogo. No fim da jogada, apaga as tuas respostas e coloca as cartas de desafio na mesma posição em que foram distribuídas.</p>

BEM-VINDO AO PLANETA VIVO

A tua missão: **salvar os ecossistemas da Terra! Restaura a vida no Planeta Vivo!**

As florestas estão a encolher, os oceanos estão cheios de plástico, o gelo está a derreter, os desertos estão a secar e as pradarias estão a desaparecer.

O planeta precisa da tua ajuda — e rápido!

Irás juntar-te a uma equipa para ajudar a restaurar cinco ecossistemas **floresta, oceano, ártico, deserto e pradaria.**

Resolve enigmas, descodifica códigos e completa desafios para ganhar peças do puzzle. Quando a tua equipa tiver sucesso, o ecossistema volta a ganhar vida!

Como jogar
Vão jogar em 5 equipas — uma para cada ecossistema. Em cada jogada, a tua equipa receberá um desafio. Trabalhem juntos para resolver o desafio antes que o tempo acabe! Se tiverem sucesso, a equipa ganha uma peça do puzzle. Depois de 5 jogadas, juntem as vossas peças do puzzle com as das outras equipas para reconstruir todos os ecossistemas — e revelar uma mensagem secreta final!

O que vão fazer em cada jogada:

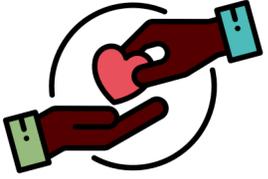
- Todos têm um papel (ver cartas de papéis). Os papéis mudam a cada ronda:



- A tua equipa recebe um desafio. Tens alguns minutos para o resolver.
- Trabalhem juntos, pensem com inteligência e iniciem um debate sobre a questão na carta de solução.
- Se acertarem, ganham uma peça do puzzle do ecossistema!

BOA SORTE!



<p>EMBAIXADOR</p> 	 <p>No início e no fim da jogada, devolve o desafio antigo ao professor e recolhe o novo desafio</p>
<p>ÁRBITRO</p> 	 <p>Durante a jogada, mantém a solução em segredo. No fim da jogada, verifica se a equipa encontrou a solução correta e comunica-a ao professor.</p>
<p>MONITOR DO SILÊNCIO</p> 	 <p>Durante a jogada, verifica se todos os elementos participam nas trocas e certifica-te de que a equipa respeita as instruções de silêncio.</p>
<p>MONITOR DO TEMPO</p> 	 <p>Durante a jogada, controla o tempo e certifica-te de que a equipa completa o desafio dentro do tempo atribuído.</p>
<p>MONITOR DO MATERIAL</p> 	 <p>Durante a jogada, certifica-te de que ninguém danifica os materiais do jogo. No fim da jogada, apaga as tuas respostas e coloca as cartas de desafio na mesma posição em que foram distribuídas.</p>

BEM-VINDO AO PLANETA VIVO

A tua missão: **salvar os ecossistemas da Terra! Restaura a vida no Planeta Vivo!**

As florestas estão a encolher, os oceanos estão cheios de plástico, o gelo está a derreter, os desertos estão a secar e as pradarias estão a desaparecer.

O planeta precisa da tua ajuda — e rápido!

Irás juntar-te a uma equipa para ajudar a restaurar cinco ecossistemas **floresta, oceano, ártico, deserto e pradaria.**

Resolve enigmas, descodifica códigos e completa desafios para ganhar peças do puzzle. Quando a tua equipa tiver sucesso, o ecossistema volta a ganhar vida!

Como jogar
Vão jogar em 5 equipas — uma para cada ecossistema. Em cada jogada, a tua equipa receberá um desafio. Trabalhem juntos para resolver o desafio antes que o tempo acabe! Se tiverem sucesso, a equipa ganha uma peça do puzzle. Depois de 5 jogadas, juntem as vossas peças do puzzle com as das outras equipas para reconstruir todos os ecossistemas — e revelar uma mensagem secreta final!

O que vão fazer em cada jogada:

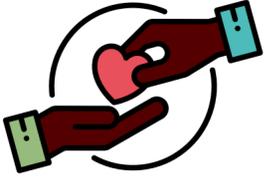
- Todos têm um papel (ver cartas de papéis). Os papéis mudam a cada jogada:



- A tua equipa recebe um desafio. Tens alguns minutos para o resolver.
- Trabalhem juntos, pensem com inteligência e iniciem um debate sobre a questão na carta de solução.
- Se acertarem, ganham uma peça do puzzle do ecossistema!

BOA SORTE!



<p>EMBAIXADOR</p> 	 <p>No início e no fim da jogada, devolve o desafio antigo ao professor e recolhe o novo desafio</p>
<p>ÁRBITRO</p> 	 <p>Durante a jogada, mantém a solução em segredo. No fim da jogada, verifica se a equipa encontrou a solução correta e comunica-a ao professor.</p>
<p>MONITOR DO SILÊNCIO</p> 	 <p>Durante a jogada, verifica se todos os elementos participam nas trocas e certifica-te de que a equipa respeita as instruções de silêncio.</p>
<p>MONITOR DO TEMPO</p> 	 <p>Durante a jogada, controla o tempo e certifica-te de que a equipa completa o desafio dentro do tempo atribuído.</p>
<p>MONITOR DO MATERIAL</p> 	 <p>Durante a jogada, certifica-te de que ninguém danifica os materiais do jogo. No fim da jogada, apaga as tuas respostas e coloca as cartas de desafio na mesma posição em que foram distribuídas.</p>

BEM-VINDO AO PLANETA VIVO

A tua missão: **salvar os ecossistemas da Terra! Restaura a vida no Planeta Vivo!**

As florestas estão a encolher, os oceanos estão cheios de plástico, o gelo está a derreter, os desertos estão a secar e as pradarias estão a desaparecer.

O planeta precisa da tua ajuda — e rápido!

Irás juntar-te a uma equipa para ajudar a restaurar cinco ecossistemas **floresta, oceano, ártico, deserto e pradaria.**

Resolve enigmas, descodifica códigos e completa desafios para ganhar peças do puzzle. Quando a tua equipa tiver sucesso, o ecossistema volta a ganhar vida!

Como jogar
Vão jogar em 5 equipas — uma para cada ecossistema. Em cada jogada, a tua equipa receberá um desafio. Trabalhem juntos para resolver o desafio antes que o tempo acabe! Se tiverem sucesso, a equipa ganha uma peça do puzzle. Depois de 5 jogadas, juntem as vossas peças do puzzle com as das outras equipas para reconstruir todos os ecossistemas — e revelar uma mensagem secreta final!

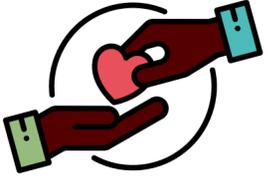
O que vão fazer em cada jogada:

- Todos têm um papel (ver cartas de papéis). Os papéis mudam a cada jogada:



- A tua equipa recebe um desafio. Tens alguns minutos para o resolver.
- Trabalhem juntos, pensem com inteligência e iniciem um debate sobre a questão na carta de solução.
- Se acertarem, ganham uma peça do puzzle do ecossistema!

BOA SORTE!

<p>EMBAIXADOR</p> 	 <p>No início e no fim da jogada, devolve o desafio antigo ao professor e recolhe o novo desafio</p>
<p>ÁRBITRO</p> 	 <p>Durante a jogada, mantém a solução em segredo. No fim da jogada, verifica se a equipa encontrou a solução correta e comunica-a ao professor.</p>
<p>MONITOR DO SILÊNCIO</p> 	 <p>Durante a jogada, verifica se todos os elementos participam nas trocas e certifica-te de que a equipa respeita as instruções de silêncio.</p>
<p>MONITOR DO TEMPO</p> 	 <p>Durante a jogada, controla o tempo e certifica-te de que a equipa completa o desafio dentro do tempo atribuído.</p>
<p>MONITOR DO MATERIAL</p> 	 <p>Durante a jogada, certifica-te de que ninguém danifica os materiais do jogo. No fim da jogada, apaga as tuas respostas e coloca as cartas de desafio na mesma posição em que foram distribuídas.</p>

BEM-VINDO AO PLANETA VIVO

A tua missão: **salvar os ecossistemas da Terra! Restaura a vida no Planeta Vivo!**

As florestas estão a encolher, os oceanos estão cheios de plástico, o gelo está a derreter, os desertos estão a secar e as pradarias estão a desaparecer.

O planeta precisa da tua ajuda — e rápido!

Irás juntar-te a uma equipa para ajudar a restaurar cinco ecossistemas **floresta, oceano, ártico, deserto e pradaria.**

Resolve enigmas, descodifica códigos e completa desafios para ganhar peças do puzzle. Quando a tua equipa tiver sucesso, o ecossistema volta a ganhar vida!

Como jogar

Vão jogar em 5 equipas — uma para cada ecossistema. Em cada jogada, a tua equipa receberá um desafio. Trabalhem juntos para resolver o desafio antes que o tempo acabe! Se tiverem sucesso, a equipa ganha uma peça do puzzle. Depois de 5 jogadas, juntem as vossas peças do puzzle com as das outras equipas para reconstruir todos os ecossistemas — e revelar uma mensagem secreta final!

O que vão fazer em cada jogada:

- Todos têm um papel (ver cartas de papéis). Os papéis mudam a cada jogada:



- A tua equipa recebe um desafio. Tens alguns minutos para o resolver.
- Trabalhem juntos, pensem com inteligência e iniciem um debate sobre a questão na carta de solução.
- Se acertarem, ganham uma peça do puzzle do ecossistema!

BOA SORTE!



