

# 15 dados

para o ajudar a conhecer melhor a floresta tropical

brother  
at your side

COOL  
EARTH

## 1 Não são só tropicais

As florestas tropicais não se encontram apenas em climas quentes e húmidos. As florestas temperadas prosperam em regiões como a Nova Zelândia e a Tasmânia, possuindo também uma impressionante biodiversidade.



## 2 Uma maravilha medicinal



Aproximadamente 25% de todos os medicamentos provêm de plantas da floresta tropical, com mais de 2.000 espécies conhecidas por terem propriedades anticancerígenas.

No entanto, menos de 1% das plantas da floresta tropical foram testadas pelas suas propriedades medicinais.

Isto significa que há muito mais por descobrir.

## 3 Para nós e para o planeta

58% de todas as doenças infecciosas que afetam os seres humanos podem ver-se agravadas pelas mudanças climáticas.

As florestas tropicais não só ajudam a travar a crise climática, como também proporcionam medicamentos que combatem as doenças que causam. Por isso faz sentido cuidar delas.



## 4 Uma grande defesa

Uma floresta tropical saudável tem o potencial de contribuir em até um terço da captura de carbono necessário para combater a mudança climática para 2030.

2030

## 5 O regador do céu

A camada superior de folhagem, conhecida como copa, contém grandes quantidades de água, que se liberta lentamente através de "gotejamento de névoa", para manter os níveis mínimos durante os períodos de seca.



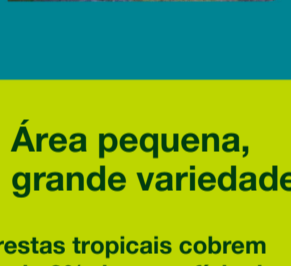
## 6 Um centro de biodiversidade

As florestas tropicais são os ecossistemas com maior biodiversidade da terra e contêm mais de 30 milhões de espécies de plantas e animais. Então, quando as florestas tropicais estão ameaçadas, também o estão milhões de espécies e plantas insubstituíveis.



## 7 Onde se criam vidas

1.600 milhões de pessoas dependem da floresta tropical para obter rendimentos e meios de subsistência.



## 8 Área pequena, grande variedade

As florestas tropicais cobrem menos de 2% da superfície da Terra, mas contêm mais de 50% da biodiversidade do planeta.



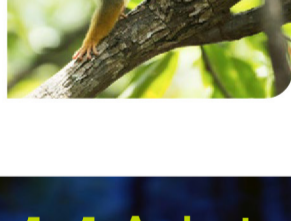
## 9 Valiosa fonte de alimento

Cerca de 80% dos alimentos naturais que comemos têm a sua origem na floresta tropical.



## 10 Estradas aéreas

Muitos mamíferos da selva tropical, como os macacos e os esquilos adaptaram-se a deslizar ou saltar entre as árvores, criando as suas próprias estradas no ar.



## 11 As lanternas da natureza

As florestas tropicais albergam uma grande variedade de cogumelos bioluminescentes. Estes desempenham um papel crucial (e fascinante) na decomposição da matéria orgânica, além de proporcionarem luz às criaturas notívagas.



## 12 Gota a gota

Uma gota de chuva pode demorar 10 minutos a viajar desde a espessa copa de uma floresta tropical até ao solo.



## 13 Arma secreta sahariana

A areia do Sahara é rica em fósforo, um ingrediente fundamental para o crescimento das plantas. Por isso, quando a areia do Sahara chega à Amazônia, ajuda a manter o famoso bosque exuberante, verde e fértil.



## 14 Orquestra da selva

A cacofonia do chamamento dos animais, desde o coro das rãs ao zumbido dos insetos, forma um padrão sonoro único que os cientistas estão apenas a começar a compreender.



## 15 O futuro é incerto

As florestas tropicais enfrentam uma grande diversidade de ameaças pela desflorestação, a mudança climática e a caça furtiva. Compreender e proteger estes ecossistemas insubstituíveis é crucial.

