

DÁ A MÃO À
FLORESTA



DE PORTUGAL
PARA O MUNDO



THE

NAVIGATOR

COMPANY

OÁ A MÃO À FLORESTA



Não são só as minhas amigas abelhas que gostam de viajar, os produtos da nossa floresta também vão a muitos lugares do mundo! Vamos saber mais?

A professora Patricia vai falar-te dos muitos produtos da floresta que chegam a 130 países.

PÁG.
2

PÁG.
3

O Jornalista Joca vai visitar um velho amigo.

A Nádia e o Vasco vão falar-nos de mamíferos de Portugal e Moçambique.

PÁG.
4

PÁG.
6

Vamos perceber com a Cientista Cíntia como as florestas todos os dias ajudam o planeta.

Vais conhecer um novo parceiro do dia a dia: o saco de papel!

PÁG.
7

PÁG.
14

Como seria o mundo se todos usassem sacos de papel? Tenta adivinhar!



THE
NAVIGATOR
COMPANY



QUE BOM VER-VOS, AMIGOS DA FLORESTA!

A nossa floresta é um dos principais patrimónios nacionais. Lá vivem muitas espécies de fauna e flora, e é de lá também que saem diversos produtos muito apreciados em todo o mundo. Vais conhecê-los nas próximas páginas. Depois, vamos falar-te de um dos nossos principais aliados contra o aquecimento global, o saco de papel! E ainda vais conhecer alguns dos animais mais simpáticos de Portugal e Moçambique. Estás pronto? Vira a página!



PORTUGAL: UM PAÍS EXPORTADOR

Olá, amigos da floresta! Como vimos na revista de outubro, as florestas ocupam mais de um terço do território nacional. Mas não são só ótimos lugares para passear em família, são áreas que criam muito valor para o nosso país. Estes autênticos tesouros vivos são responsáveis por 10% das exportações portuguesas. Sabes o que são exportações? Não? Então, eu vou explicar. “Exportação” é a palavra que usamos quando nos queremos referir à venda, envio ou doação de produtos, bens e serviços de um país a outro. Isto quer dizer que um em cada dez produtos exportados por Portugal tem origem nas florestas!

Estes produtos são bastante apreciados por muitas pessoas e empresas de vários países. Entre eles estão: o papel e o cartão, a cortiça, e o mobiliário em madeira. O benefício que estas exportações trazem é muito claro, por exemplo, na criação de emprego. As indústrias que baseiam a sua atividade no que a floresta nos dá geram cerca de 100 mil postos de trabalho. O que é excelente para todos!

Um dos produtos que mais contribui é o papel da The Navigator Company. Este papel chega a pessoas de mais de 130 países! Muitos meninos por este mundo fora fazem desenhos em papel que saiu de Portugal. Parece magia, mas não é! Este produto resulta da combinação de tecnologia com as melhores matérias-primas. É por isso que a indústria portuguesa do papel é uma líder mundial!

As nossas florestas têm uma capacidade de produção única e, ainda para mais, estão entre as que maior diversidade têm em toda a Europa!

Folhas de papel como esta chegam a mais de 130 países! Uau!

UM GRANDE VELHO AMIGO



Olá Guarda Florestal Gustavo, obrigado por teres aceitado o meu convite. Fico muito feliz por poder falar contigo da história de uma árvore que está em Portugal há mais de 200 anos, o eucalipto!

Eu é que agradeço por me dares oportunidade de falar de uma das árvores com o aroma mais agradável da floresta. Sinto sempre muita alegria quando passeio e sinto aquele cheirinho no ar.



Os leitores do meu jornal gostavam muito de saber onde cresceu o primeiro eucalipto em Portugal.

Essa pergunta é muito fácil para mim! O primeiro registo de um eucalipto data de 1829, e aconteceu numa plantação na Quinta da Formiga, em Vila Nova de Gaia. Depois desta, surgiram outras plantações nas décadas seguintes. Agora, o eucalipto já está um pouco por todo o país. Apesar de ser uma espécie que não é nativa do nosso país, hoje já é parte do nosso património florestal. Não sei se sabias, mas árvores como o pessegueiro, a cerejeira ou a macieira também não são oriundas de Portugal. Quem diria! Bem, mas voltando ao eucalipto. É desta árvore que surge a matéria-prima para o papel, e é graças à chegada desta espécie que o nosso país é um dos líderes nessa indústria. Mas a Professora Patrícia é a melhor pessoa para te falar sobre este tema.



Muito interessante! Sabes se há muitos eucaliptos noutros países do mundo?

Claro que sim! O eucalipto é uma das espécies florestais plantadas mais importantes em todo o mundo. Não só porque nos oferece matéria-prima rapidamente, mas também porque ajuda a combater as alterações climáticas! As florestas plantadas de eucalipto têm uma grande capacidade de sequestrar carbono, **sendo por isso um aliado importante na descarbonização.**



Obrigado, Guarda Florestal Gustavo! Tenho aqui uma excelente matéria para o meu artigo!



MAMÍFEROS DE PORTUGAL E MOÇAMBIQUE



A floresta é a casa de muitos animais, uns que conhecemos e outros que não.

Eu sei o nome dos animais todos! E de todos os países.



Ai é? Então vamos fazer um jogo e descobrir quem conhece mais animais e sabe mais factos sobre eles. Começo eu! Escolho o **gamo**. Parece um veado, mas não é. Este animal tem pelo castanho-avermelhado com algumas manchas brancas. Podemos encontrá-lo nas regiões de Lisboa, Beira Interior e algumas herdades do Alentejo e Ribatejo.



Eu escolho a **chita**. É um animal da família dos felídeos. O seu pelo é amarelado, com pontinhos negros arredondados. É muito famosa pela sua velocidade! As chitas encontram-se em grande parte do sul e leste de África, em países como Moçambique!



Também conheço animais de Moçambique... como o **hipopótamo-comum**! Este animal é conhecido pelo seu enorme torso e pela sua boca, que fica muito grande quando aberta. É o terceiro maior animal terrestre do nosso planeta em termos de peso.



E eu ainda conheço mais um habitante de Moçambique. A **hiena-malhada**! Tem este nome porque o seu corpo tem muitos pontinhos negros. Estas são as maiores de todas as hienas. Não sei se sabias, mas podes perceber a idade de uma destas hienas olhando para os seus dentes.



Lembrei-me de outro animal. Mas este habita em Portugal, o **esquilo vermelho**! Estiveram quase extintos no nosso país, devido à perda dos seus habitats, mas agora estão a expandir-se graças ao aumento de novas plantações de pinheiros e a programas que procuram introduzir este animal de volta no seu habitat natural. Podes encontrá-los muitas vezes nas zonas de clima atlântico, no norte de Portugal.



Tenho ainda outro animal para te apresentar. Conheces o **javali**? Parece um porquinho, mas a sua boca tem dentes grandes e afiados que se projetam para fora. Os javalis conseguem saltar obstáculos até 1,5m de altura. Hoje em dia, podemos encontrá-los um pouco por todo o país.



Muito bem, meninos! Não sabia que conheciam tantos animais. Têm de ensinar-me a desenhá-los. E, vocês em casa, conseguem desenhar estes animais?



FLORESTAS COM FUTURO

Já todos sabemos que as florestas são lugares perfeitos para passear e cheios de biodiversidade. Nas florestas geridas pela The Navigator Company vivem mais de 235 espécies de fauna e 740 espécies de flora, algumas delas protegidas, em perfeita harmonia.

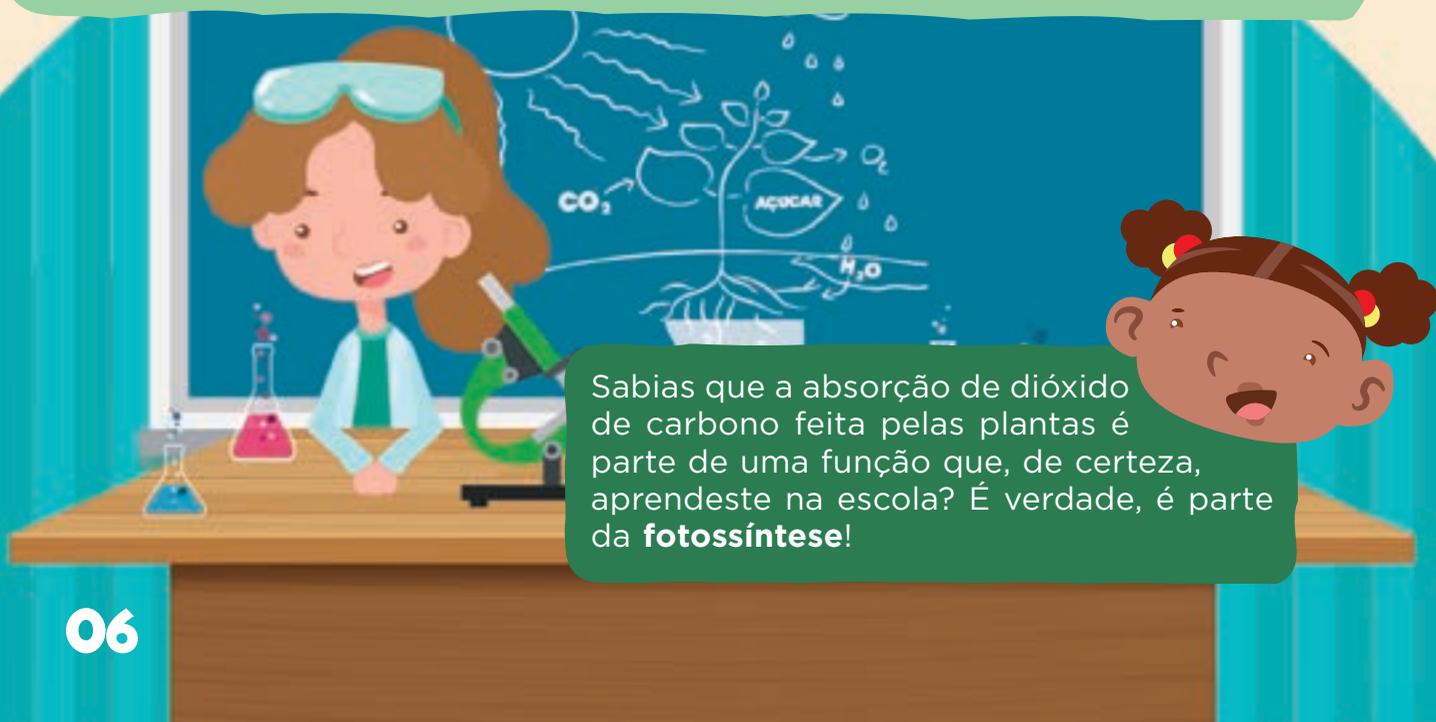
Nesta revista, a Professora Patrícia também nos falou da sua importância para a riqueza do nosso país, que resulta da venda dos produtos florestais. Para além disso, ainda nos dão madeira e alimentos.

Eu vou explicar-te como as florestas são também o nosso aliado mais precioso contra o aquecimento global. Sabias que elas são os ecossistemas terrestres com maior capacidade de sequestro de carbono? É verdade!

As plantas, e as árvores em especial, absorvem naturalmente enormes quantidades de dióxido de carbono.

As florestas de eucalipto destacam-se pela sua enorme capacidade de absorver carbono. Estas árvores são muito boas nesta função, podendo sequestrar até ao equivalente a 33 toneladas de dióxido de carbono por ano, por cada hectare plantado! Se juntarmos todas as florestas geridas pelas The Navigator Company, estamos a falar de 5,3 milhões de toneladas de dióxido de carbono acumulado. Uau! Esta é uma das melhores ajudas que o nosso planeta pode ter, tanto agora como no futuro.

Por isso, é muito importante proteger a floresta existente e, se possível, aumentá-la! Faz como a nossa floresta, e dá também uma ajuda ao planeta evitando, por exemplo, o uso de produtos descartáveis feitos de plástico! Já a seguir, vamos falar-te de uma excelente alternativa para o teu dia a dia.



Sabias que a absorção de dióxido de carbono feita pelas plantas é parte de uma função que, de certeza, aprendeste na escola? É verdade, é parte da **fotossíntese!**

UMA ESCOLHA SUSTENTÁVEL



Amigos da floresta, hoje gostava de vos falar de uma excelente alternativa aos sacos de plástico. Mas primeiro, vou pedir que usem a vossa imaginação:



- Imaginem que os cientistas conseguiram descobrir um material para fazer sacos que fosse **natural, renovável e 100% reciclável**. O que resultaria em sacos que podias usar mais do que uma vez e que tivessem capacidade para carregar tudo o que quisesses até 12 kg. E se te dissesse ainda que, ao usá-lo, estarias também a contribuir para a sustentabilidade do planeta? O melhor de tudo é que já o inventaram há muitos anos! É o **saco de papel!**

É uma das melhores alternativas aos sacos de plástico. Queres saber porquê?



Os sacos de papel são produzidos a partir do papel, que tem origem nas árvores da floresta. As árvores não só são um recurso natural renovável, como também a principal fonte terrestre de fixação de dióxido de carbono! Em média, **uma tonelada de papel pode reter o equivalente a 1,3 toneladas de CO₂**. Já no caso do plástico, a matéria-prima é derivada do petróleo, que é um material com um impacto ambiental muito negativo.



Para além disso, os sacos de papel têm uma enorme taxa de reciclagem, chega aos 84,8%! Isto quer dizer que por cada **quase 9 em 10 sacos vão para reciclagem**. No caso do saco de plástico, é normal que as pessoas o usem apenas uma vez, e tem também uma taxa de reciclagem muito inferior, apenas 41,7%.

Há ainda outro aspeto que nos deve deixar preocupados. Sabias que um saco de plástico pode demorar 10 a 20 anos a decompor-se? Isto quer dizer que 20 anos é o tempo que o nosso planeta leva para o absorver. Até que isso aconteça, estas sacos transformam-se muitas vezes no lixo que encontramos nas nossas florestas e oceanos. Já o papel tem um tempo de decomposição muito, muito curto! Apenas algumas semanas.

Por isso, amigo da floresta, na hora de escolher, escolhe ser sustentável e dá preferência aos sacos de papel! Passa a mensagem a todos os teus familiares e amigos.

O NOSSO CLUBE

Este é o nosso espaço, este é o nosso clube! É um orgulho enorme Dar a Mão à Floresta. Se também pensas assim, partilha connosco todas as tuas histórias relacionadas com a floresta: piadas, fotografias e desenhos. Para isso, pede ajuda ao teu encarregado de educação e envia-nos um e-mail para ola@daamaofloresta.pt.

PIADAS DA FLORESTA

Porque é que o livro de matemática está triste?
- Porque tem muitos problemas.

Lara Filipa Lourenço Gonçalves, 8 anos



Porque é que o professor usa óculos escuros na sala de aula?
- Porque os alunos são brilhantes.

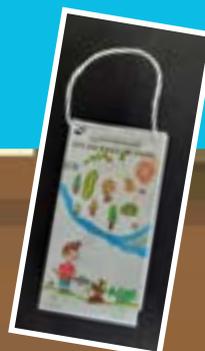
Bianca Soares, 6 anos

Porque é que o astronauta não consegue reservar um quarto na lua?
- Porque está cheia...

Mafalda Reis, 6 anos

ARTISTAS DA FLORESTA “FAZ O TEU SACO DE PAPEL”

No dia 18 de outubro, celebrámos o Dia Europeu do Saco de Papel com mais um passatempo do Dá a Mão à Floresta. Convidámos todos os nossos amigos da floresta a partilharem connosco um saco de papel feito por eles. Estas foram as participações dos nossos amigos da floresta Tomás (7 anos), Constança (9 anos), Estrela Marques (8 anos), e Francisco Nabais (7 anos). Obrigado pelo vosso contributo!



VAMOS DESCOBRIR AS PALAVRAS?

Usa o poder das letras e o teu conhecimento para completar as palavras neste divertido jogo! Se precisares de ajuda, dá uma leitura nas revistas anteriores do Dá a Mão à Floresta! Vamos a isso?

**JOGA E PARTILHA
COM OS TEUS
AMIGOS!**



Visita o site Dá a Mão à Floresta e desvenda as letras certas no jogo “DESCOBRIR AS PALAVRAS”.

DAAMAOAFLORESTA.PT

QUEM É O MAIS VIAJADO DA FLORESTA?





ENCONTRA AS PALAVRAS



Estiveste atento à revista? Então vamos praticar neste divertido jogo para ver se não te escapou nada! Completa as palavras cruzadas.

1 Uma condição que permite o desenvolvimento das gerações presentes garantindo, ao mesmo tempo, as necessidades das gerações futuras

2 O que está para vir

3 O nosso país

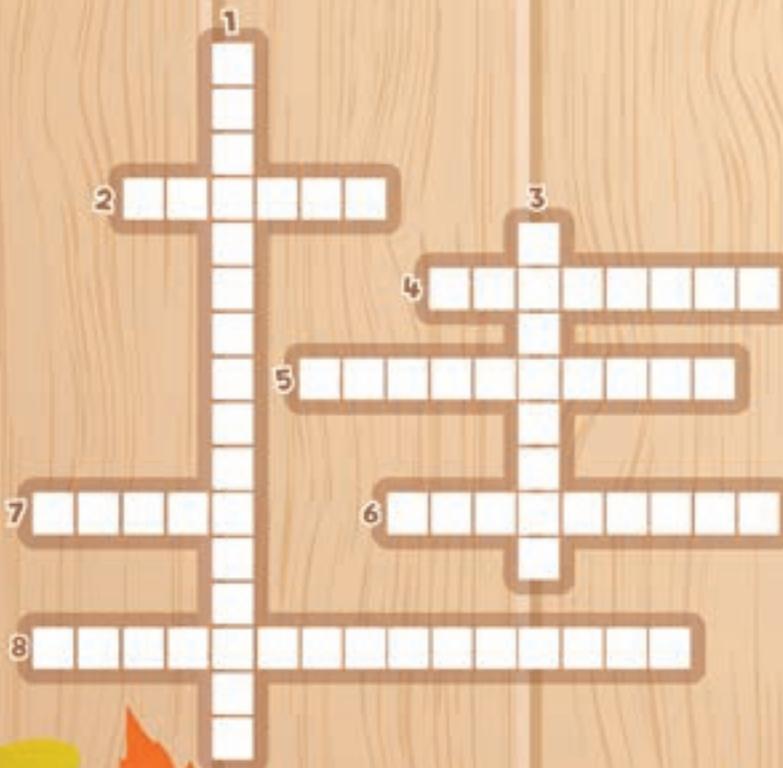
4 Os ecossistemas terrestres com maior capacidade de sequestro de carbono

5 A palavra que usamos quando nos queremos referir à venda, envio ou doação de produtos, bens e serviços de um país a outro.

6 Uma das árvores que melhor sequestra o dióxido de carbono

7 Um dos principais produtos exportados por Portugal

8 O processo de redução das emissões de carbono para a atmosfera



ONDE PERTENCE ESTE MAMÍFERO?

Como vimos, o Vasco e a Nádia conhecem muito bem os animais de Portugal e Moçambique. E tu, será que consegues distinguir entre os que vivem num país e no outro?



Búfalo

Gnu

Veado

Gamo

Grou Coroado Austral

Geneta

Leirão

Esquilo Vermelho

Elefante

Papa-figos de Cabeça Verde

Muflão

Hipopótamo

Saca-rabos

Hiena-malhada



PORTUGAL



MOÇAMBIQUE

PORTUGAL : GAMO, VEADO, ESQUILO VERMELHO, LEIRÃO, GENETA, SACA-RABOS, MUFLÃO
MOÇAMBIQUE : ELEFANTE, HIENA-MALHADA, BÚFALO, GNU, HIPOPÓTAMO, PAPA-FIGOS DE CABEÇA VERDE, GROU COROADO AUSTRAL

DIFERENÇAS QUE FAZEM A DIFERENÇA

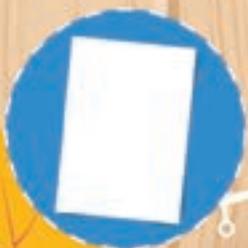
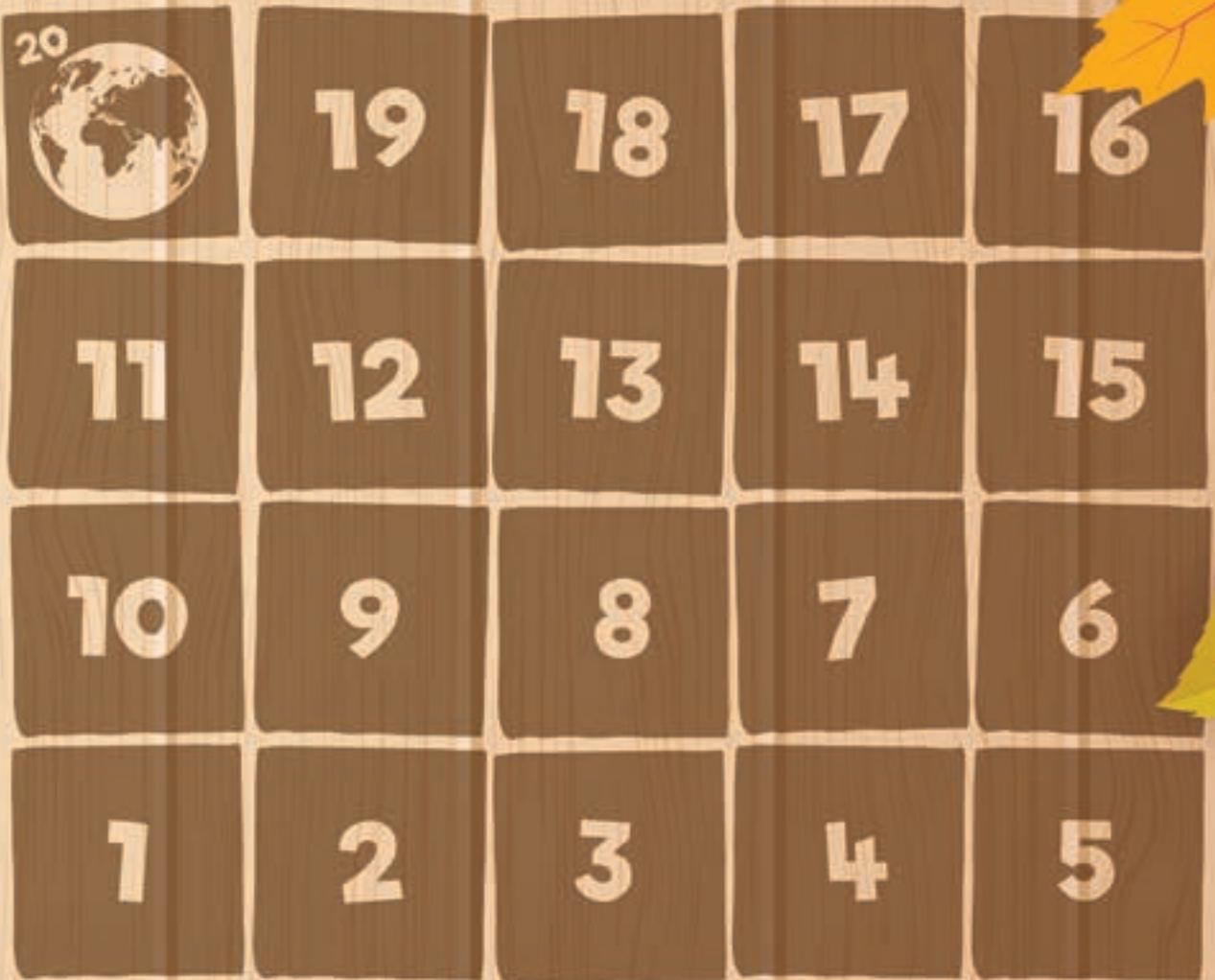


Como vos expliquei nas páginas anteriores, os sacos de papel trazem muitas vantagens ao nosso dia a dia e ao planeta. Para ver se percebeste tudo, apresento-te dois cenários: um em que todos usam sacos de papel e outro onde todos usam sacos de plástico. Consegues descobrir quais são as 10 diferenças entre as duas imagens?



JOGO DAS EXPORTAÇÕES

Amigos da floresta! Como vos disse, os produtos Portugueses chegam aos mais variados países. Neste jogo, vamos descobrir quem é o primeiro a conseguir exportá-los para o mundo!



JOGO DAS EXPORTAÇÕES

Tudo o que vais precisar é de:



Um dado.



Um ou mais amigos para jogarem contigo.

Como jogar?

Tu e os teus amigos devem começar por escolher um dos produtos florestais exportados por Portugal: papel, cartão, cortiça e mobiliário em madeira.

A seguir, lancem o dado para ver quem é o primeiro a jogar, que será aquele a quem calhar o número maior.

Essa pessoa lança novamente o dado, desta vez para ver quantas casas andará o seu produto no tabuleiro.

O desafio é ver quem consegue levar primeiro os seus produtos até à casa "mundo".

ATÉ JÁ, AMIGOS DA FLORESTA!

Portugal é um país fantástico! Não sabia que os produtos da nossa floresta chegavam a tantos lugares do mundo! Na próxima revista vamos continuar a falar de coisas muito interessantes! Consegues adivinhar qual é o tema?

Claro que sim! Vamos falar sobre os Recursos Humanos e as Pessoas envolvidas nas atividades florestais. Mal posso esperar!

Ficha Técnica

N. DL
434879/17

Edição e coordenação
Direção de Comunicação e Marca

Diretor
Rui Pedro Batista

Design e Conteúdos
Mustard - Fearless Creativity

Isenta de registo na ERC ao abrigo do
DEC.Reg.8/99e 9/6 art.12º nº1-a)

Proprietário/Editor
The Navigator Company

Morada e sede de redação
Avenida Fontes Pereira de Melo, 27
1050-117 Lisboa • PORTUGAL

Impresso em
Inaset Plus Offset 120g/m2 produzido pela
The Navigator Company proveniente de
florestas com gestão sustentável

Periodicidade
Mensal

Tiragem
13 500 exemplares

Impressão e acabamento
Digiset, lda

Publicação Gratuita

DÁ A MÃO À FLORESTA



JUNTA-TE AO CLUBE

Convida os teus amigos para fazerem parte do
Clube Dá A Mão À Floresta!

Envia um e-mail para ola@daamaoafloresta.pt
para receberes gratuitamente a revista em casa.

VISITA AS NOSSAS REDES SOCIAIS!

