

DÁ A MÃO À  
FLORESTA



Nº47 - DEZEMBRO 2022  
THE NAVIGATOR COMPANY

DESTACA AQUI

# Magia do Natal



**Conto  
Especial  
de Natal**

  
THE  
NAVIGATOR  
COMPANY

**BOAS FESTAS!**





O Natal está à porta! Uma das alturas mais bonitas do ano e, por isso, preparámos uma edição especial da nossa revista.



Começamos com um artigo onde te explicamos como podes celebrar o Natal sem prejudicar o meio ambiente e, claro, a nossa floresta. Temos vários exemplos para mostrar.

**P. 4 e 5**

Eu tenho uma lista com sugestões de prendas para oferecer durante o Natal, todas elas oriundas da floresta.

**P. 6 e 7**



Criámos também um Conto de Natal, onde vamos apresentar-te o novo membro da nossa família. Curiosos? Anda daí!

**P. 10 a 19**

**P. 24 a 33**

Pratica o conhecimento adquirido durante o 1º período escolar nos exercícios que temos para ti.



Vamos à procura de espécies vegetais da nossa floresta que têm bagas vermelhas? Podes usar algumas como decoração natalícia! Descobre quais.

**P. 34 e 35**

**P. 36 a 38**

Temos mais alguns desafios especiais e uma experiência de Natal. Vamos a isso?





**BEM-VINDO**

**O ano está a terminar,  
mas vamos celebrar o Natal na  
companhia de quem nos é especial,  
como tu!**

Esta época de amor, amizade e solidariedade vai tornar-se ainda mais inesquecível com o Conto de Natal que te trazemos. Temos ainda muitas atividades e novidades, como a nova personagem que se junta à família Dá a Mão à Floresta. Vais ver que esta revista é um autêntico presente de Natal!

**Boas leituras!  
Boas férias!  
Boas festas!**





# CELEBRA O NATAL E CUIDA DO PLANETA!



Sei que já só pensas nas delícias do Natal e nos familiares que vais rever e ao que vão brincar, mas hoje trago um assunto que não pode ser esquecido durante a época festiva: a proteção do planeta!

É verdade, Cientista Cíntia! Não nos podemos esquecer dele. Felizmente, sabemos que gostas tanto da floresta como nós.



E, por isso, temos a certeza que vais seguir estas recomendações!

Já pensaste em ter uma árvore de Natal verdadeira? Para isso, basta aproveitares, por exemplo, um pinheiro proveniente do desbaste das florestas para manter os terrenos limpos. É ou não é uma boa ideia?

Onde podes também ter alguma atenção é nas luzes decorativas: se escolheres LED's em vez de lâmpadas incandescentes, vais poupar muito mais energia e, por isso, reduzir as emissões de dióxido de carbono. É uma excelente alternativa!

Pois é, Nádía! Mais uma dica: podemos secar cascas de laranja ou limão para, depois, as utilizarmos para acender a lareira. Sabias? Para este último passo, tens de pedir ajuda a um adulto, claro! Vais ver que fica um cheirinho maravilhoso na sala...

Ah, que giro, Cientista Cíntia! Vou partilhar com os meus pais para experimentarmos na noite de Natal.

Agora, vamos até à cozinha: é importante que não haja desperdício de alimentos nesta quadra natalícia! Se sobrar muita comida, podes doá-la a associações que recebem alimentos.

Ah! E, sempre que possível, recorre a produtos alimentares de origem local.

Não te esqueças de guardar as sobras em embalagens sustentáveis, como as da gama gKraft, da The Navigator Company. Criadas a partir da fibra virgem do eucalipto, são provenientes de florestas com gestão responsável e apresentam diversas vantagens na segurança alimentar, ao contrário das embalagens de fibra reciclada, em que existe o perigo de contaminação dos alimentos.

Boa ideia! Nas prendas também podemos fazer a diferença, optando pela qualidade em detrimento da quantidade.

Escolhe presentes que não tenham plástico e não precisem de energia, como pilhas ou eletricidade. O ideal será optares por bioprodutos com origem na floresta, como brinquedos de madeira ou livros. São ótimas alternativas!

Que bem, Nádia, estás totalmente certa!

Tenho tudo na ponta da língua, Cientista Cíntia!

Excelente! Estas sugestões natalícias são muito importantes porque têm como objetivo proteger o nosso planeta, ajudando a preservar a natureza e a mitigar as alterações climáticas!

Sem dúvida! E tu, já tens o que precisas para ter um Natal amigo do ambiente? Então, vamos a isso! Contamos com a tua ajuda.



# OS PRESENTES QUE VÊM DA FLORESTA



Olá! Hoje vou dar-te a conhecer o trabalho de pesquisa que tenho vindo a preparar nos últimos tempos para te ajudar a escolher as prendas que vais oferecer nesta época festiva.

Ora então: anda daí e vem conhecer as sugestões que tenho para ti, todas elas oriundas da nossa querida floresta. Sabes o que são? Isso mesmo! Adivinhaste, são bioprodutos. Vamos a eles?

## LIVRO



Começamos por um dos meus bioprodutos favoritos: o livro. Este é um dos melhores presentes e que todos adoramos receber. O desafio é escolher bem a história, que terá de ser adequada à pessoa a quem irás oferecer. Escolhe um livro sobre a floresta! Fica a sugestão.

## BOLACHAS



Bem sei que no Natal doces é que não faltam, mas não posso deixar de sugerir umas bolachinhas artesanais e biológicas feitas a partir de bolota, um fruto que vem da nossa floresta. Foi a Professora Patrícia que me deu a experimentar estas delícias! São uma excelente opção para todos os gulosos, como eu.

## VESTUÁRIO



Para os familiares mais atléticos, temos a prenda perfeita: vestuário desportivo! Podes optar por uma peça com Lyocell, que tem fibras celulósicas e, portanto, é proveniente da madeira. Por esta é que não esperavas!



### SABONETE

Oferece um sabonete artesanal de eucalipto e argila! Existem várias opções deste produto com aromas incríveis, como o do óleo essencial de eucalipto, que é fresco, purificante, antibacteriano e antifúngico. Serve tanto para o corpo como para o cabelo!



### EDREDÃO

Esta é a prenda perfeita para ofereceres à tua avó. Um maravilhoso edredão quentinho, muito útil agora que o inverno está aí a chegar! Na sua composição, só tem matérias-primas sustentáveis: 22% é Seacell. Esta fibra patenteada de eucalipto e alga, é neutra em carbono e completamente biodegradável. Até eu já me estou a imaginar na cama, deitado com este bioproduto a proteger-me do frio...



### DESENHOS E CARTAS EM PAPEL

Por último, mas não menos importante, apresento-te o meu presente preferido: cartas em papel e desenhos! Pois é. As prendas mais inesquecíveis são as que vêm do nosso coração, por isso, nesta ocasião especial, pega numa folha de papel - mais um produto criado a partir das florestas de eucalipto - e desenha ou escreve um poema para algumas das pessoas de quem gostas. Vai ser um sucesso!

E termina aqui a minha sugestão de prendas para o Natal com origem na floresta. Vais escolher alguma das minhas sugestões? Aponta nesta lista!

---

---

---

---

---



por **Érica Fonseca**

**Professora de Língua Gestual Portuguesa  
e fundadora do projeto "A Carlota"**

Já ouviste falar na Língua Gestual Portuguesa? É a Língua que atribui significados aos gestos e é uma forma de comunicar para muitas pessoas. Queres saber mais sobre a Língua Gestual Portuguesa?

Sim, leste bem! Portuguesa! A Língua Gestual não é igual em todos os países. Devido a questões culturais, evoluiu de forma diferente e, por isso, os significados atribuídos aos gestos não têm muitas semelhanças entre si.

Infelizmente, existem poucos dados recolhidos sobre os primeiros gestos a aparecer em Língua Gestual Portuguesa. No entanto, sabe-se que foi influenciada por um professor Sueco, chamado Par Arong Borg, que em 1823 visitou o nosso país.

Apesar de ser uma forma de comunicação entre as pessoas Surdas e a comunidade envolvente há já muitos anos, só foi realmente reconhecida como uma Língua Oficial no nosso país em 1997.

Hoje, a Associação Portuguesa de Surdos estima que existam cerca de 120 mil pessoas com deficiência auditiva, sabias? São realmente muitas pessoas e isso significa que é urgente comunicar de forma acessível para todos.

Para compreenderes melhor, convido-te a fazeres um exercício com os teus amigos e familiares: imaginem ir à escola e não conseguirem compreender o professor ou os vossos colegas? Querem muito ver os vossos desenhos animados preferidos, mas não perceberem o que eles estão a dizer? Ou, até, irem ao hospital e não compreenderem o que o médico vos diz? Pior, quererem ouvir o som das árvores, da floresta e dos seus passarinhos e não conseguirem? Como se sentiriam? Provavelmente estás a perceber que, se todos conhecêssemos as vantagens da Língua Gestual, não hesitaríamos em aprendê-la.



Com esta Língua, conseguimos comunicar através de vidros, debaixo de água, em ambientes barulhentos ou, até, sem ter de abrir a boca. É uma forma incrível de nos fazermos entender, mas, infelizmente, muitos de nós ainda não a aprendemos!

A realidade é que, a qualquer momento, nos podemos cruzar com alguém que comunique através deste idioma e devemos estar preparados para isso!

Felizmente, a Língua Gestual tem despertado o interesse de muitos ouvintes e estamos a caminhar para um mundo mais inclusivo. No entanto, precisamos da ajuda de todos, incluindo de projetos como o Dá a Mão à Floresta. A existência de iniciativas que queiram abordar esta temática junto dos mais novos, é muito importante.

E como é que tu podes ajudar? Aprendendo Língua Gestual através de cursos ou da Associação de Surdos da tua residência, por exemplo. Por agora, desafio-te a aprenderes a dizer “Feliz Natal” em Língua Gestual Portuguesa:



**Ficaste com vontade de aprender mais? A solução está literalmente nas tuas mãos.**

Boas festas para todos!

# NATAL NA FLORESTA

Todos os anos, os membros da família Dá a Mão à Floresta juntam-se para preparar uma grande festa.





Tanto choveu que se formaram grandes poças no prado: mas graças aos sobreiros, aos eucaliptos e aos pinheiros, daquela floresta plantada, a água foi escoada.



Este tipo de florestas, são plantadas ou semeadas pelo homem para exploração florestal e desempenham também um papel fundamental na recuperação e restauração dos ecossistemas oferecendo habitat para várias espécies e ainda contribuem para a captação de carbono!





E agora? Está tudo molhado!



Se calhar o melhor é ir para casa... Pode voltar a chover e depois ficamos doentes.



Oh! Pobrezinhos, estão todos molhados!

Anda, Vasco, ajuda-me a secar o Cão Sebastião e a Gata Renata.



Estou mesmo triste...

Estava curioso para ver os bioprodutos florestais que íamos receber.

**O Vasco tinha esperança de receber um livro de histórias de aventuras, enquanto que a Nádía achava que dentro do seu embrulho estavam uns ténis novos.**

Se calhar o melhor é mesmo desistir, Vasco.

Este ano não vamos ter Natal.

Não é altura para baixar os braços!

A chuva já parou.

Não podemos desistir da nossa colónia!

Mas as nossas reservas ficaram todas molhadas.

Nós trabalhamos tanto para arrecadar comida...

Nós temos muita comida!

Olá, eu sou a Formiga Francisca!

Estas são as minhas irmãs.

A chuva também estragou o vosso Natal?



Nada disso!

O natal não está arruinado enquanto estivermos todas juntas!



É isso mesmo.

No Natal o importante é a família e os amigos. Nada mais importa.

Afinal o que se passa?



Entrou muita chuva dentro da nossa colônia, então tivemos de nos abrigar e procurar uma solução.

Venham, venham ver. Talvez vocês nos possam ajudar.

**A Formiga Francisca liderou o caminho pela floresta...**



Sejam bem-vindos à nossa casa!

É um eucalipto muito antigo.

Aqui é onde dormem as crianças.



A água entrou por ali e destruiu alguns dos nossos alimentos.

Mas, se trabalharmos todos juntos, tenho a certeza que conseguimos recuperar.



É claro que conseguimos!

Sim. Temos de conseguir arranjar o vosso tronco.

Ou melhor, a vossa casa!

Só precisamos de alguns ramos, galhos e folhas!



Ão! Ão ão!

O que foi, Cão Sebastião?

Ão! Ão ão!





Eu acho que sei o que o Cão Sebastião está a tentar dizer.

E se vocês passassem o Natal connosco aqui na colónia?



Ão! Ão ão ão ão!



Ahaha!

Eu acho que o Cão Sebastião achou boa ideia!

É uma ótima ideia!



Eu e a Cientista Cíntia vamos arranjar o vosso tronco!

Vá, mãos à obra!

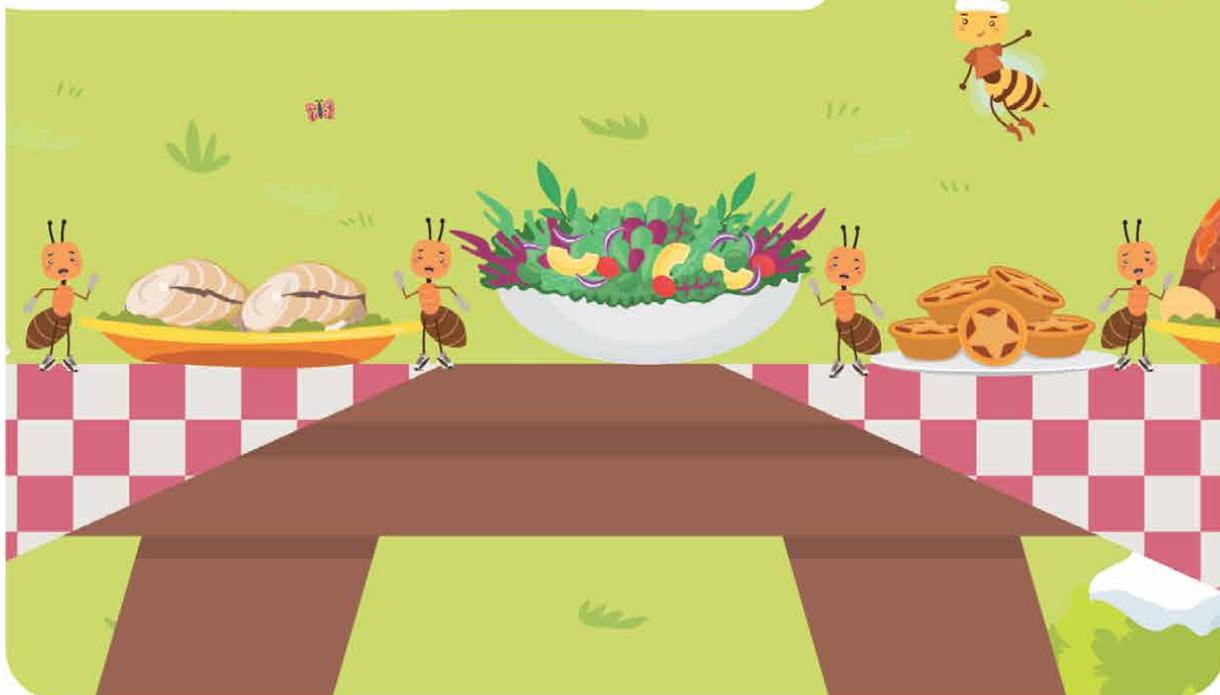
Vamos!

Nós também ajudamos com os preparativos para a ceia de Natal!





As formigas carregavam facilmente às costas os pratos de um lado para o outro na mesa. Estavam tão bem sincronizadas que pareciam uma verdadeira orquestra.





A colónia das formigas ficou mais bonita do que nunca!



Hoje aprendemos uma coisa nova.

Obrigado, Formiga Francisca!

Ensinaste-nos que, no Natal, não são os presentes que importam.

O que realmente importa, é saber que temos os nossos amigos, a nossa família connosco e que estaremos sempre juntos, aconteça o que acontecer.

Mesmo quando as coisas parecem não ter solução!



Felizes, os amigos da floresta perceberam que a verdadeira magia do Natal é estarem todos juntos, trabalharem em equipa e entreeajudarem-se, tal como aprenderam com a Formiga Francisca.

Assim, uniram-se à volta da mesa de madeira, perto da colónia e, juntamente, com a Formiga Francisca e as suas irmãs, desfrutaram de uma linda festa de Natal e lembraram os bons momentos do ano. Sendo que o melhor tinha sido aquele dia!



# FELIZ NATAL!



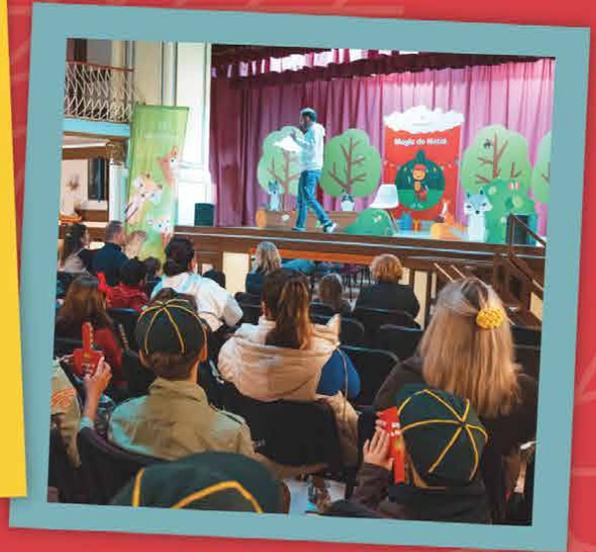


# AÇÃO DE NATAL

O Dá a Mão à Floresta visitou, em novembro, diversas associações espalhadas pelo país. O projeto apresentou o seu Conto de Natal numa versão de leitura encenada em que deu a conhecer o mais recente membro da família: a Formiga Francisca.



Uma história de amizade e solidariedade, que contou com a presença da Nádía e do Vasco. As crianças ouviram com muita atenção e participaram. No final, ficaram ainda mais inspiradas para as celebrações de Natal que se avizinham!



O projeto contou com a colaboração de Organizações de cariz social que desenvolvem as suas atividades junto das unidades fabris da The Navigator Company e visitou, por isso, vários pontos do país.



Queres saber  
quais foram?

**Vamos a isso!**



**"FUNDAÇÃO O SÉCULO"**

**São João do Estoril**

**CENTRO PAROQUIAL  
DE CACIA**

**Aveiro**

**"SADO ACOLHE"**

**Setúbal**

**"AMATO LUSITANO"**

**Castelo Branco**

**ORGANIZAÇÃO NÃO GOVERNA-  
MENTAL "MÃO NA MÃO"**

**Figueira da Foz**

Foi espetacular!

Obrigado a todos.



Já viste?

# JÁ VISTE?



Como estás? A aproveitar da melhor forma as tuas férias?

Nós, sempre que a chuva e o frio deixam, vamos passear na floresta. Já sabes como somos: não passamos sem a natureza! Andamos a recolher folhas e ramos para decorar os embrulhos de Natal... Experimenta também!



É verdade, Vasco, mas não estás a dizer tudo! Também temos aproveitado o quentinho das nossas casas para visitar o site do Dá a Mão à Floresta para fazer as fichas e atividades...

Ah, pois é, no Cantinho do Saber! Passa por lá: assim revês toda a matéria do 1º período e preparas-te para as aulas quando regressares das férias, em janeiro.

Como também tens de te divertir, descobre os nossos Jogos Interativos: o meu preferido é o "Apanha o Lixo".

Ou podes encontrar-nos também no Expressinho, um suplemento do Jornal Expresso, onde falamos todos os meses sobre vários temas relacionados com a floresta e propomos novas atividades.

Como vês, as férias podem ser aproveitadas para tudo: brincar, estudar e jogar. E comer, pois claro! No Natal não há como fugir a isso.

Estou ansioso por esse grande dia!



Subscreve gratuitamente  
a nossa revista no site do  
Dá a Mão à Floresta!

[DAAMAOFLORESTA.PT](https://www.daamaofloresta.pt)

# NOZES, CASTANHAS E AVELÃS!



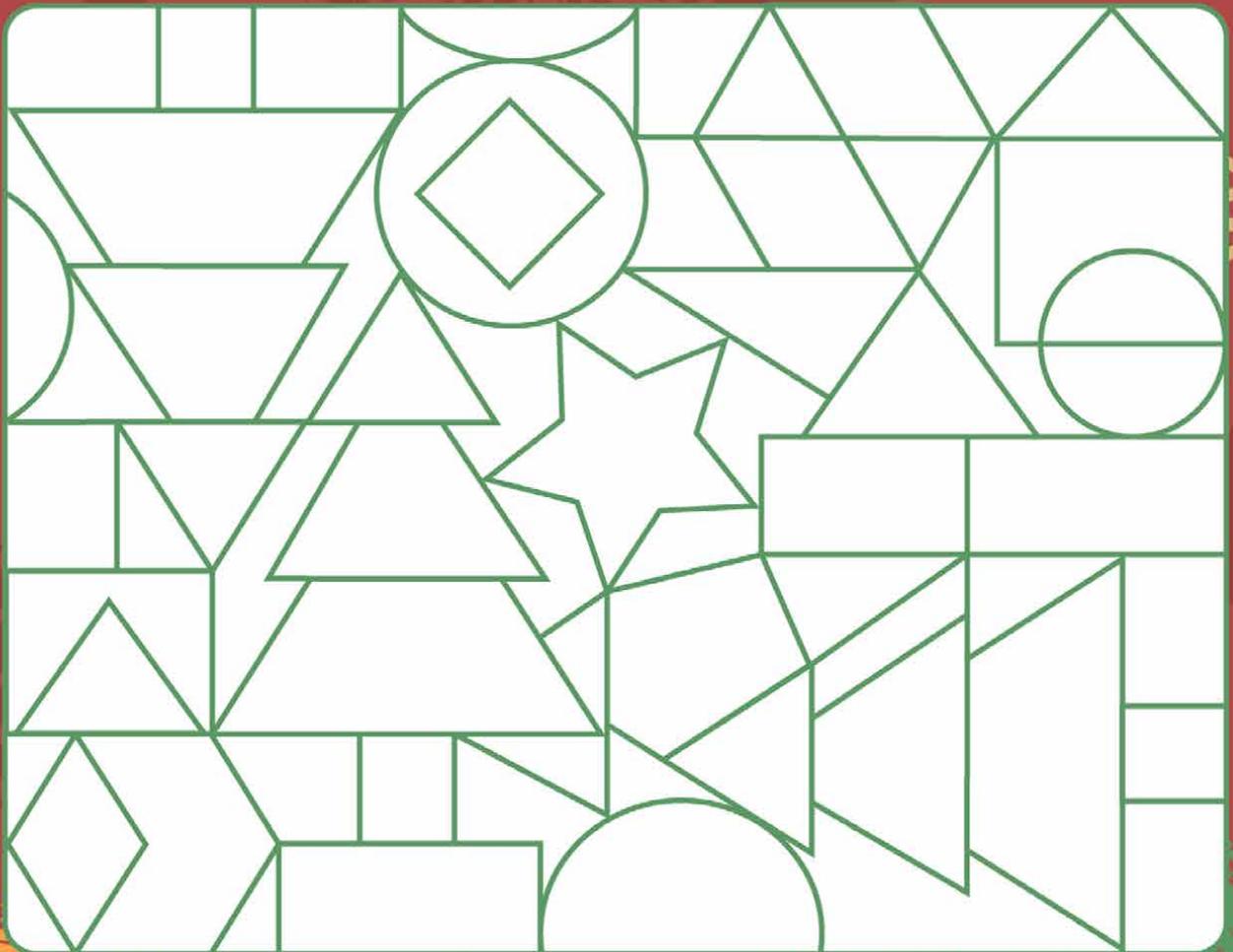
Precisamos da tua ajuda! Observa o exemplo da sequência apresentada, formada por nozes, castanhas e avelãs. De seguida, faz um círculo à volta destes três frutos sempre que os encontrares na imagem em baixo de forma consecutiva. Uma pista: tens de encontrar três sequências!



Soluções: Fila 1 - 4, 5 e 6 | Fila 3 - 2, 3 e 4 | Fila 4 - 5, 6 e 7

# CUIDADO COM A ILUSÃO DE ÓTICA!

Não te deixes enganar: quantos pinheiros de Natal encontras na imagem? Depois de os contares, pinta-os com as tuas cores preferidas!



Soluções: 3 pinheiros

# A CARTA AO PAI NATAL



A Nádia e o Vasco escreveram uma carta ao Pai Natal, mas deixaram alguns espaços em branco para que tu os ajudes a preencher. Vamos a isso?

viagem | notas | paz | especial | disparates  
feliz | solidária | dezembro | doces | desejo

Olá, Pai Natal!



Esperamos que estejas bem-disposto.

Escrevemos-te esta carta no mês das celebrações, em \_\_\_\_\_, para que não te esqueças de nos visitar.

Sabemos que vais estar muito ocupado nos próximos dias, mas, este ano, só temos um pedido para te fazer: queremos que todas as crianças possam desfrutar de um Natal em \_\_\_\_\_ e com muita alegria. Temos a certeza que, assim, esta época será \_\_\_\_\_ para todos.

A Professora Patrícia ensinou-nos que este é um pedido \_\_\_\_\_, porque beneficia todos os meninos no mundo, e disse que estava muito orgulhosa de nós.

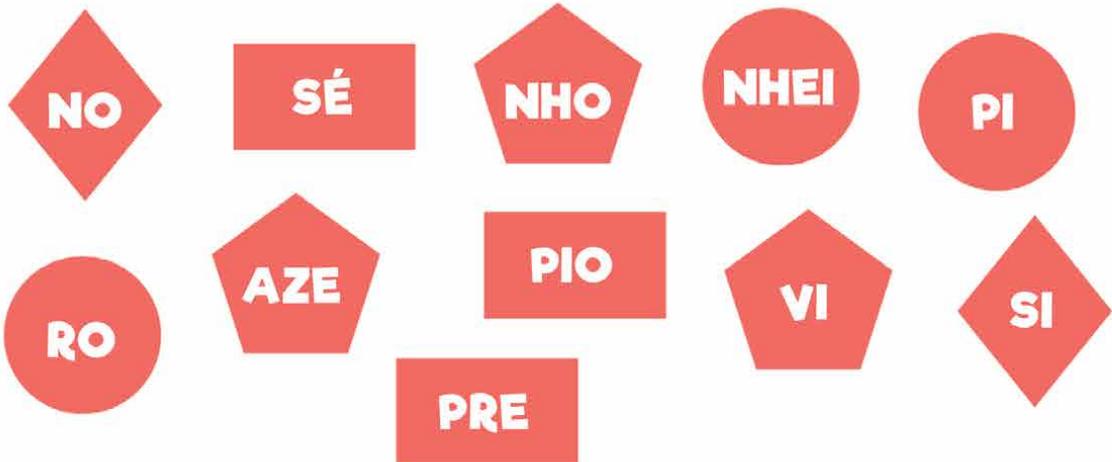
Para além disso, tivemos boas \_\_\_\_\_ na escola, não fizemos \_\_\_\_\_ e prometemos que vamos ajudar na cozinha a preparar os \_\_\_\_\_ para a ceia de Natal. Por isso, achamos que merecemos muito esta prenda \_\_\_\_\_.

Achas que consegues satisfazer este nosso \_\_\_\_\_, Pai Natal?  
Ah, é verdade: faz boa \_\_\_\_\_!

Soluções: dezembro | paz | feliz | especial | notas | disparates | doces | solidária | viagem

# FIGURAS GEOMÉTRICAS

Com este exercício, vais poder treinar as sílabas, as figuras geométricas e, claro, envolver-te ainda mais no espírito natalício. Para isso, só tens de juntar as figuras idênticas e formar uma palavra. Quando descobrires qual é, escreve-a. Vamos a isso!



**CÍRCULO:**

---

**LOSANGO:**

---

**RETÂNGULO:**

---

**PENTÁGONO:**

---

Soluções: Círculo - Pinheiro | Retângulo - Presépio | Losango - Sino | Pentágono - Azevinho

# SOPA DE LETRAS DO NATAL



Olá de novo! Podes-nos ajudar a encontrar 6 palavras na sopa de letras especial de Natal que fizemos para ti? Para ser mais fácil, damos-te uma pista: estão relacionadas com os nossos sentimentos durante esta época festiva.

G	R	A	T	I	D	Ã	O	X	D	E	S	E
M	U	J	E	R	A	I	B	O	T	R	D	S
R	T	S	A	M	I	K	E	I	N	A	L	A
F	A	R	Õ	E	S	N	Y	L	D	G	E	G
I	S	M	U	S	G	O	Ç	E	X	I	N	R
P	M	G	I	S	Q	U	I	F	Á	S	T	O
P	I	A	É	Z	O	R	U	P	E	N	U	M
A	N	M	Y	C	A	S	E	P	I	A	Z	A
Z	H	O	F	D	J	D	I	N	O	U	S	S
E	O	C	I	P	A	R	E	I	A	H	E	I
M	X	L	Á	S	M	B	A	T	R	I	M	Q
I	O	H	I	Z	E	N	U	S	E	O	P	Ã
S	A	U	F	E	L	I	C	I	D	A	D	E

Soluções: Gratidão | Solidariedade | Amizade | Felicidade | Amor | Paz

# INSPETOR DA FLORESTA!

A Nádia e o Vasco foram fazer um piquenique para a habitual troca de presentes de Natal e estão rodeados de vários elementos ligados à floresta. Identifica-os, escrevendo os números no quadrado correspondente.


 Sinos

 Cachecóis

 Luzes

 Bolas

 Prendas

 Gorros

Soluções: Sinos - 2 | Bolas - 2 | Cachecóis - 2 | Prendas - 5 | Luzes - 5 | Gorros - 5

# DIREITOS E DEVERES!



Como sabes, existem alguns direitos e deveres que devemos cumprir na escola. Ajuda-nos e distingue-os nas frases apresentadas. Concentra-te!

1

**Dar a minha opinião.**

2

**Chegar a horas às aulas.**

3

**Estudar para os testes.**

4

**Respeitar os outros.**

5

**Brincar no recreio.**

6

**Ser ajudado.**

Soluções: 1. Direito | 2. Direito | 3. Dever | 4. Dever | 5. Dever | 6. Direito

# AS ÁRVORES DA NOSSA FLORESTA

A nossa floresta é composta por várias espécies. Observa as pistas que te damos e descobre quais são as árvores representadas em cada uma.



**1 - Espécie florestal que dá origem a diversos bioprodutos, como o papel, por exemplo.**

**2 - Árvore a partir da qual se extrai a cortiça.**

**3 - Espécie bastante usada no período do Natal, habitualmente decorada com bolinhas, fitas coloridas, luzes e estrelinhas.**

**4 - A madeira proveniente desta árvore é muito usada em mobiliário, por exemplo.**

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

Soluções: 1. Eucalipto | 2. Sobreiro | 3. Pinheiro | 4. Carvalho

# QUIZZ NATALÍCIO



O Natal está mesmo a chegar mas, primeiro, tens de responder a estas perguntas. Para te ajudar, vamos dar-te algumas pistas, claro!

**1** Vem num trenó puxado por renas, com um saco cheio de prendas.

**2** Na decoração da árvore de Natal, fica sempre no seu topo.

**3** Como são conhecidos Belchior, Baltasar e Gaspar?

**4** Qual a árvore que está mais ligada ao Natal?

Soluções: 1. Pai Natal | 2. Estrela | 3. Reis Magos | 4. Pinheiro

# CONTAS AOS DIAS E AOS MESES

Responde corretamente às questões, através das contas apresentadas.



<b>N° de dias do mês de dezembro</b>	<b><math>20 + 11 =</math></b> <input type="text"/>
<b>Dia de Natal</b>	<b><math>5 \times 5 =</math></b> <input type="text"/>
<b>Noite da Consoada</b>	<b><math>48 : 2 =</math></b> <input type="text"/>
<b>Dia de Reis</b>	<b><math>3 + 3 =</math></b> <input type="text"/>



# ÁRVORES E ARBUSTOS DO NATAL

O azevinho e as suas bonitas bagas vermelhas são muito associados ao Natal. Mas e se te dissermos que existem outras espécies com ligação a esta época festiva e igualmente bonitas, acreditas? Vamos conhecê-las!



**GILBARDEIRA**

Apresento-te a gilbardeira. Provavelmente já a conheces, mas confundiste-a com outra espécie. Não te preocupes, é muito comum e é por isso que a chamam de “falso azevinho”. Devido às suas bagas vermelhas, que surgem no verão e que se mantêm até ao inverno, na época natalícia é muitas vezes usada para decoração. Aposto que ainda não sabias!

Passamos agora para o pilriteiro. Tem umas bagas vermelhas que aparecem no final do verão e duram até ao inverno. Não costuma ser utilizado em decorações natalícias, mas os seus frutos vermelhos, chamados pilritos, são usados para a confeção de geleias e compotas. Já as suas folhas secas, dão origem a um chá delicioso! Ah, quase que me esquecia: os ramos desta árvore são muito espinhosos! Cuidado para não te picares!



**PILRITEIRO**



**CORNALHEIRA**

Temos ainda a cornalheira. As suas pequenas bagas servem de alimento para animais como os porcos, as cabras e ovelhas. Trata-se de uma pequena árvore resistente à seca e ao frio.

Mas há mais: conhece o sanguinho-das-sebes! As suas bagas florescem vermelhas e carnudas, mas, quando amadurecem, ficam negras. São especiais! Como é tão bela, esta espécie tem vindo a ser usada ao longo dos anos como planta decorativa. Ah! E o suco colorido que as suas bagas originam, é utilizado como corante para têxteis. Espantoso! Por esta não esperavas, pois não?



**SANGUINHO-DAS-SEBES**



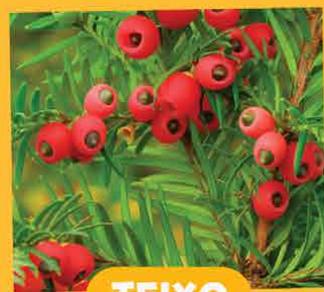
**TRAMAZEIRA**

Agora, a tramazeira! Mais uma espécie com bagas vermelhas. Os seus frutos florescem entre maio e junho e permanecem até à estação mais fria do ano. As flores e os frutos desta espécie, servem de ingredientes para licores, compotas e geleias. E, vê lá tu, que a tramazeira pode crescer até aos 15 metros de altura! Uau, que grande!

O azeireiro é muito especial! Começa por ter bagas verdes, que depois passam a vermelhas e, por fim, ficam negras. Mede, no máximo, 10 metros de altura. É muito alto!



**AZEIREIRO**



**TEIXO**

Por último, mas não menos importante, o teixo. Tem bagas tóxicas e os seus frutos são carnudos. Surgem no final do verão e mantêm-se até dezembro. É preciso muito cuidado!

Agora que já conheces mais algumas espécies parecidas com o azevinho, sugere uma delas para decorares com a tua família e amigos a vossa festa de Natal. Vamos a isso?



Agora que já praticaste o conhecimento nas páginas anteriores, nada como uma atividade mais leve para libertares a tua criatividade. Vamos a isso? Cumpre os desafios que te propomos!



**DÁ COR A ESTE CENÁRIO ESPECIAL!**





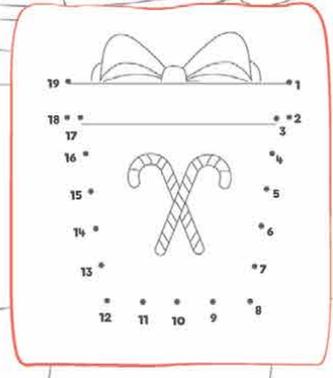
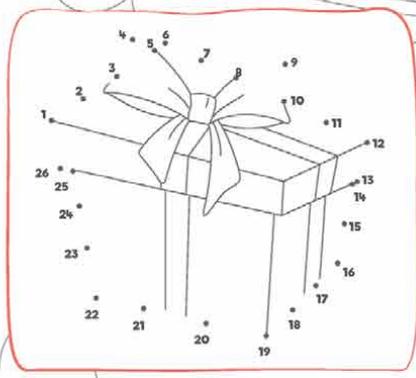
Desenha um azevinho nesta moldura!



Decora a árvore de Natal!



Une os pontos e forma um objeto.





# VAMOS SALVAR O NATAL!



O Pai Natal precisa da nossa ajuda, Vasco! Parece que ele não consegue atravessar um rio, por isso, vamos ter de criar uma ponte. Só assim vai conseguir visitar todas as crianças em segurança neste Natal. Ajudas-me, Vasco?

Bem, nunca fiz uma ponte, mas vamos a isso!

Ahah! Ora então, este é o material que vamos precisar para testar a ponte: 1 papel, 2 copos e objetos (para colocar em cima do papel). Depois, segue estes passos:



**1**  
Dobra o papel em ziguezague pelo lado mais comprido;



**2**  
Coloca o papel que vai servir de ponte no topo dos dois copos;



**3**  
De seguida, põe, sobre o papel, vários objetos à tua escolha;



**Observa atentamente a ponte: se os objetos não caírem, problema resolvido.**

Não caíram! Incrível. Temos ponte para o Pai Natal! Mas, como é possível? Parece magia!

Parece, mas não é: chama-se Física! O que acontece é que o peso do objeto colocado na ponte é uma força que se distribui pelos pontos de contacto. Ou seja, com o papel dobrado em ziguezague, que representa cada um dos picos da estrutura, o peso é distribuído até à base da ponte.

Já entendi! Ou seja, quanto mais picos existirem, menor é a força em cada parte da ponte. É isso?

Bravo, Vasco! Acabámos de salvar a noite de Natal!

# ATÉ JÁ

Chegámos ao fim de mais uma bela viagem pelo universo natalício!

E que bonita jornada foi, Nádia. Até tivemos direito a um conto muito inspirador e a uma nova personagem na família...

... a Formiga Francisca!

É muito simpática e divertida! É tão bom vermos a família do Dá a Mão à Floresta crescer.

É verdade. Agora, resta-nos desejar-te um Feliz Natal junto da tua família!

Em um Ano Novo cheio de coisas boas. Vemo-nos em 2023 para mais histórias e atividades.

Acompanha-nos!  
Contamos contigo!



## 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 ECR 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  
Bimestral

Tiragem  
15 300 exemplares

Impressão e acabamento  
Sprint

Publicação Gratuita





# VIVA A PROFESSORA!

Preparados para homenagear a professora Inês Alves?  
Vamos a isso!

Para a turma E do 2º ano da EB/JI Sacadura Cabral no concelho da Amadora, a professora Inês é muito “querida” e “bonita”. Os seus alunos adoram aprender e agradecem-lhe por os ensinar a ler e a escrever. Nas suas palavras, é “a melhor professora do mundo”. Uau!

Muitos parabéns, professora Inês! Obrigado pelo seu contributo na educação destas crianças.

