

VISÃO

JÚNIOR ESPECIAL

**QUE ANIMAIS
SOFREM
E MORREM COM
OS INCÊNDIOS?**

**ANDA DAÍ
COMIGO!**

**CONHECES
AS ÁRVORES?
TORNA-TE UM
ESPECIALISTA!**

**COMO
EVITAR OS
INCÊNDIOS?**

**O QUE FAZER
QUANDO VÊS
UM INCÊNDIO?**

A RAPOSA CHAMA

**APRENDE A SER VIGILANTE
DOS INCÊNDIOS E AMIGO DAS FLORESTAS**

raposachama.pt



PORTUGAL CHAMA: **SE HÁ RISCO NÃO ARRISQUE FOGUEAR OU QUEIMAR.**

Porque o risco é maior e o tempo não ajuda, na floresta ou no campo, não faça lume nem fogueiras e não lance foguetes. De 1 de julho a 30 de setembro (período crítico), e fora deste período sempre que o risco de incêndio seja muito elevado ou máximo, estas atividades estão proibidas.

Caso esteja a trabalhar com máquinas agrícolas ou florestais, leve sempre consigo um extintor e um telemóvel. Nos dias de risco de incêndio máximo é proibido o uso de motorroçadoras, corta-matos e destroçadores, nos espaços florestais.

Ao planear uma queima de amontoados ou queimada extensiva evite os dias de risco de incêndio elevado, muito elevado ou máximo.

Não queime com tempo seco, quente ou com vento. Saiba que as queimas e queimadas estão proibidas sem o registo prévio e sem o comprovativo de autorização. Para tal aceda à aplicação, dirija-se à sua câmara municipal ou ligue para o 808 200 520 (custo de chamada local). Tenha atenção que o não cumprimento das regras é considerado uso de fogo intencional.

**Em caso de incêndio ligue 112
e siga as recomendações das autoridades.**

Aplicação – fogos.icnf.pt/queimasqueimadas

SUMÁRIO

04	Vem cantar connosco!	26	Como vive uma árvore?
06	Quem faz parte da Banda da Floresta?	28	Conhece as árvores das florestas portuguesas
08	Descobre o que nos dá as florestas	34	Atividades: como calcular a altura e a idade de uma árvore
10	Porque acontecem os incêndios?	36	Quiz: Já és especialista em fogos florestais?
14	Torna-te um vigilante e combate os incêndios!	38	É de pequenino que se começa a ser bombeiro
16	Se vives no campo...	42	Como os bombeiros combatem os incêndios florestais?
18	O que fazer em caso de incêndio?	44	Jogos e charadas
20	A floresta é a nossa casa	49	Soluções
22	Animais que vivem na floresta	50	Factos Loucos



Proprietária/Editora:
TRUST IN NEWS, UNIPessoal LDA.

Sede: Rua Rodrigo Reisnel, 9, 1.º - Esq.
1400-319 Lisboa, NIPC: 514674520.

Gerência da TRUST IN NEWS: Luís Delgado,
Filipe Passadouro e Cláudia Serra Campos.

Composição do Capital da Entidade Proprietária:
10.000 euros

Principal acionista: Luís Delgado (100%)

Publisher: Mafalda Anjos

Impressão: Lisgráfica - Casal de Sta. Leopoldina
- 2745 Queluz de Baixo. Distribuição: VASP MLP. Media Logistics
Park, Quinta do Grajal, Venda Seca, 2739-511 Aigualva-Cacém Tel.:
21 433 70 00.

Esta revista é uma edição especial resultante de uma parceria com
a AGIF. Faz parte integrante da VISÃO Júnior nº 206, de julho de
2021, e não pode ser vendida separadamente.

PORTUGAL CHAMA

POR SI. POR TODOS.



RAPOSA CHAMA

é um projeto da campanha nacional «Portugal Chama. Por Si. Por Todos.» que pretende sensibilizar as crianças e jovens, entre os 5 e os 12 anos, para o risco e as consequências dos incêndios rurais. Na verdade, é muito mais do que um projeto, pois ambiciona que as crianças passem a ser agentes ativos e participantes no combate aos incêndios florestais, tornando-os embaixadores desta causa. Este número especial da VISÃO Júnior resulta de uma parceria entre a AGIF e a VISÃO Júnior, revista que assim se associa a uma causa que deve ser de todos.



REPÚBLICA
PORTUGUESA

COM O FOGO NÃO SE BRINCA!




Eu sou a **RAPOSA CHAMA** e, em conjunto com os meus amigos da Banda da Floresta, vou ensinar-te que com o fogo não se brinca e a importância da nossa floresta.

Precisamos mesmo da tua ajuda! Por isso, junta-te a nós e aprende como te podes tornar também vigilante dos incêndios e amigo das florestas.

Ouve a nossa canção em raposachama.pt/ ou em visaojunior.pt e canta connosco:





Algarvio ou transmontano
Queres saber como me chamo?
Sou a Raposa mana e mano,
Vou «rappar» e não me engano
Quando digo que a floresta
É uma festa:
Limpa o ar que não presta
Dá o papel onde escreves...
Belas letras como esta
Dá a madeira para a cama...
... onde dormes a sesta
e para as naus...
que fizeram descobertas, uau!

A floresta é a minha *house*, uau!
Desde a aldeia até ao vau, uau!
Desde os pássaros ao lobo, uau!
Meninos ponham-se a pau
O lobo é que tem má fama
Mas o fogo é que é mau
Por isso a Raposa chama:

Com o fogo não se brinca, fogo!
Com o fogo não se brinca, fogo!
Com o fogo não se brinca, fogo!
Com o fogo não se brinca, fogo!

Moro num bosque encantado
Com o portão escancarado
E está tudo convidado
À semana ou feriado
Mas cuidado!

(entra a McGarra)

Que Raposa exagerada
Sou a grande McGarra
Não preciso fazer nada
Para quê ter mata limpa
à volta da minha casa
Como nada vai arder
para que hei de eu saber
o sítio da aldeia
onde fico abrigada.
Além disso, companheira,
Vem daí pra brincadeira
Tenho aqui comigo um isqueiro
Pra fazer uma fogueira.

(volta a Raposa)

Tens que ouvir o que te digo
Fazes fogo proibido
Tu não tens nenhum juízo
Assim pões a aldeia em perigo
E se não me dás ouvidos
Vou dizer aos meus pais
Ou então sabes que mais?
Ligo 112 e dou aviso.

Meninos ponham-se a pau
O lobo é que tem má fama
Mas o fogo é que é mau
Por isso a Raposa chama:

Com o fogo não se brinca, fogo!

CONHECES A BANDA?



RAPOSA CHAMA

A nossa rapper é a Raposa Chama. Não se chama assim por acaso. Mora na floresta, conhece bem os perigos dos incêndios, os efeitos que podem ter nos ecossistemas e o risco que representam para as vidas humanas.



JAVA LEE

O Java Lee toca teclado na nossa banda. A floresta é a sua casa e restaurante. É aí que encontra frutos, insetos, bolotas, castanhas e outras sementes, e quer tudo menos que os incêndios rurais lhe estraguem as refeições.

MC GARRA



Conheces a história da formiga e da cigarra? A formiga é cumpridora e a cigarra é preguiçosa. E a McGarra é muito preguiçosa. Não cumpre nenhuma das regras para prevenir os incêndios e acha que as coisas más só acontecem aos outros. É no verão que ouvimos as cigarras, mas esta canta todo o ano na Banda da Floresta.

TINO

O Tino é de uma família numerosa das florestas portuguesas: os esquilos. Ele perdeu, num incêndio, a árvore onde vivia e só conseguiu salvar uma coisa: o seu baixo. Grande músico, decidiu entrar para a Banda da Floresta para chamar a atenção de todos para a importância de saber o que fazer em caso de incêndio.



O QUE NOS DÁ A FLORESTA?

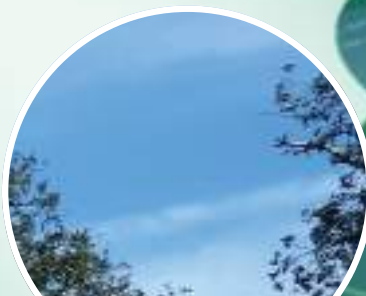
As florestas são um dos recursos mais importantes do nosso país



**SOMBRA,
FRESCURA,
DESCANSO**



ÁGUA



AR PURO



CORTIÇA



**CELULOSE,
DE QUE SE FAZ PAPEL,
ENTRE OUTRAS COISAS**



MADEIRA E LENHA



**ENERGIA
(A PARTIR DE BIOMASSA)**



**PASTO E ALIMENTO
PARA ANIMAIS**



MEL



MARAVILHOSOS PASSEIOS A PÉ



FRUTOS, COMO CASTANHA, PINHÃO OU NOZES



RESINA



ALIMENTOS SABOROSOS, COMO COGUMELOS E ESPARGOS



MATÉRIAS DE QUE SE FAZEM REMÉDIOS (DA CASCA DA ÁRVORE DO SALGUEIRO, POR EXEMPLO, RETIRA-SE UMA SUBSTÂNCIA USADA NAS ASPIRINAS, O ÁCIDO SALICÍLICO)



CAÇA

A FLORESTA TAMBÉM É A TUA CASA! CUIDA DELA!



E AINDA...

- Ajuda a manter os rios limpos
- Quando chove muito, impede as cheias e que as terras deslizem
- É a casa de muitas espécies de animais

COMO ACONTECEM OS INCÊNDIOS?

Por onde passam, os incêndios destroem tudo! A maior parte dos incêndios acontece no verão. Estes são provocados pelo comportamento das pessoas, o que quer dizer que podiam ser evitados

UI, É PRECISO MESMO MUITO CUIDADO!

PRINCIPAIS CAUSAS DE INCÊNDIO

- › queimadas ou fogueiras feitas pelas pessoas, que depois se tornam incêndios
- › quando estão a trabalhar, algumas máquinas, como tratores ou máquinas de cortar mato, podem fazer faíscas que depois dão origem a incêndios
- › pessoas que pegam fogo de propósito a terrenos ou plantas para provocar incêndios
- › foguetes ou fogo de artifício
- › cigarros mal apagados



SABIAS QUE...

... se pode fazer fogo esfregando um pedaço de madeira numa pedra? Ou batendo uma pedra noutra pedra para produzir faíscas? Era assim que o *Homo erectus* fazia. Com a descoberta de como se fazia fogo, os alimentos passaram a poder a ser cozinhados

SABIAS QUE...

... Existe fogo bom e fogo mau? O bom é a lareira, o fogão, o mau os incêndios

O FOGO

O fogo é o resultado de uma reação entre três elementos: combustível, comburente e uma fonte de calor. É aquilo a que se chama «triângulo de fogo»

FONTE DE CALOR

É a chama, por exemplo.

COMBURENTE

O **comburente** é o elemento que entra em contacto com o combustível para que haja combustão. Sem oxigénio não há fogo

COMBUSTÍVEL

É tudo aquilo que pode arder. A madeira, por exemplo



ATENÇÃO,

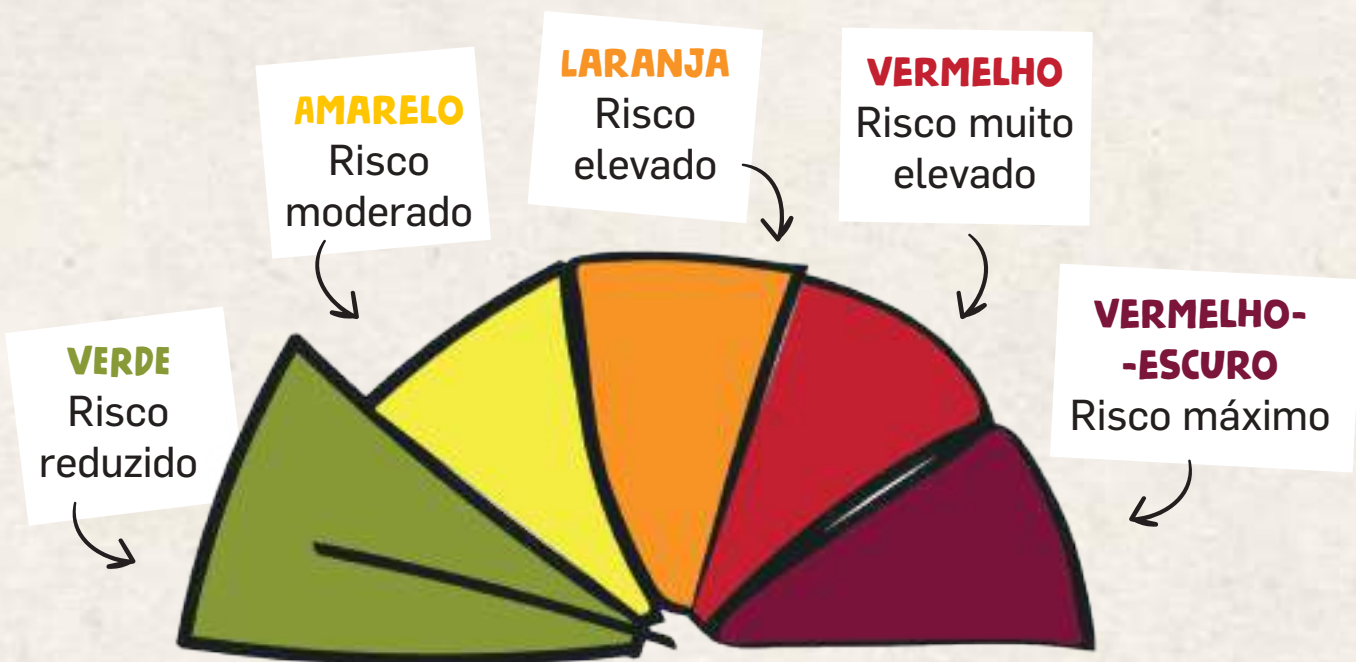
RISCO DE INCÊNDIO RURAL!

AS CONSEQUÊNCIAS DOS INCÊNDIOS

- poluição, porque os incêndios produzem dióxido de carbono (CO₂) e outros gases ruins para a saúde
- morte de plantas
- morte de animais
- morte de pessoas
- perda de biodiversidade
- destruição de madeira
- destruição do solo
- perigo de deslizamento de terras e enxurradas



COM
O FOGO
NÃO SE
BRINCA



Os cientistas conseguem calcular o risco de incêndio tendo em conta vários fatores, como a temperatura e a quantidade de água no ar (ou seja, a humidade). O vento também é perigoso, porque faz com que um incêndio se espalhe muito depressa. Consoante o risco de incêndio, há

atividades que são permitidas ou proibidas, como lançar foguetes ou usar algumas máquinas agrícolas. O risco de incêndio é calculado todos os dias, para cada concelho do País, e pode ser consultado em <http://www2.icnf.pt/portal/florestas/dfci/risco-temporal-de-incendio>.

VERÃO, O PERÍODO MAIS PERIGOSO

Como o verão é mais quente e o ar está mais seco, o risco de incêndio é muito maior. Chama-se, por isso, «período crítico» à altura entre 1 de julho e 30 de setembro, em que as regras são mais apertadas



ATÉ 30 DE SETEMBRO É PROIBIDO:

- > fazer fogueiras
- > usar grelhadores ou fogareiros
- > queimar folhas e restos de plantas (é aquilo a que se chama «queima» ou «queimadas»)
- > lançar foguetes



TORNA-TE UM VIGILANTE!

O que é que tu podes fazer para ajudar a prevenir os incêndios?

4 REGRAS DE OURO:

- 1** Não causes incêndios
- 2** Tem sempre cuidado com o fogo
- 3** Nunca brinques com fósforos ou isqueiros
- 4** Se fizeres lume num grelhador ou num fogareiro, tem a certeza de que este fica completamente apagado, quando deixares o local

... E PARA PROTEGER A FLORESTA

- Não deites lixo na floresta
- Planta árvores
- Reduz, reutiliza e recicla papel
- Quando comprares produtos feitos de madeira, vê se são feitos de madeira de gestão certificada

ATENÇÃO!

Nunca deixes os crescidos deitarem cigarros acesos pela janela. As beatas são uma das causas de incêndio!



QUANDO VAIS ANDAR A PÉ:

- Antes de sair, consulta o risco de incêndio em icnf.pt ou em ipma.pt
- Lembra os adultos de que eles não podem fumar nas matas ou na floresta, nem nas estradas à volta e que nunca devem atirar beatas para o chão
- Diz aos mais crescidos que é proibido fazer lume ou fogueiras, bem como usar fogareiros ou grelhadores, durante o verão
- Não deites lixo na floresta
- Deve-se sempre avisar alguém sobre o percurso que iremos fazer pela nossa segurança





QUANDO VAIS DE AUTOCARAVANA:

A autocaravana permite-te viajar pelo País e conhecer muitos sítios! Dá-te uma ótima sensação de liberdade, mas não te esqueças de que tem muitos aparelhos elétricos no seu interior. Por isso, ter um extintor é fundamental!

- Estaciona só em locais permitidos
- Tem um extintor



QUANDO ACAMPAS:

- Fá-lo só em locais permitidos
- Escolhe bem a zona onde montas a tenda: deve estar limpa e não ter arbustos ou ervas. E deve ficar longe das autocaravanas!
- Conhece as regras e os planos de prevenção de incêndio do parque onde estás acampado

CONTAMOS CONVOSCO!

SE VIRES ALGUÉM
A NÃO CUMPRIR AS REGRAS,
DIZ A UM ADULTO!



SE VIVES

NO CAMPO...

Se vives no campo ou numa aldeia, ou se a tua família tem uma casa no campo, lembra-lhes das regras que devem seguir

AH, POSSO DAR UM MERGULHO E DESCANSAR. JÁ RETIREI A VEGETAÇÃO À VOLTA DA MINHA CASA, ASSIM ESTÁ MAIS PROTEGIDA DOS INCÊNDIOS!



○ Limpar o mato e a vegetação à volta da casa

○ À volta da casa, deve existir uma faixa de segurança com um chão que não arda

○ A casa não deve ter à volta materiais que possam arder com facilidade

○ Não ter lenha junto à casa nem combustível ou gás

○ Confirmar se o sistema de rega ou as mangueiras estão a funcionar

○ Ter o telhado da casa limpo

○ Estar informado sobre o risco de incêndio na zona (*ver pág. 12*)

○ Se houver árvores à volta da casa, as copas devem ser podadas de forma a não tocarem umas nas outras

Os teus pais conhecem o programa Aldeia Segura Pessoas Seguras? A ideia deste programa é que as pessoas que vivem em determinada aldeia estejam organizadas e saibam o que fazer em caso de incêndio. Por exemplo, são escolhidos locais para as pessoas se abrigarem, onde podem ficar mais protegidas em caso de incêndio. Mais informações em aldeias-seguras.pt/



ALDEIA SEGURA
PESSOAS SEGURAS

Safe Village Safe People

O QUE FAZER EM CASO DE INCÊNDIO

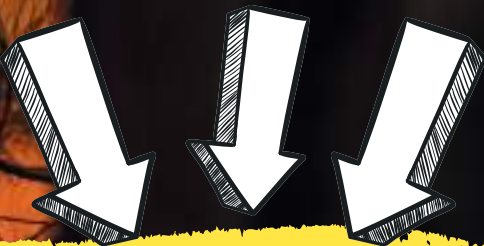
Como
deves agir
se fores
apanhado
por um
incêndio

Se vires alguém a provocar um **incêndio** ou a causar uma situação perigosa, avisa o mais depressa possível um adulto

Se vires um incêndio, **liga imediatamente para o 112**. Lê o texto aqui ao lado para saberes como fazer corretamente esse telefonema

Se o incêndio for perto do local onde estás, **deves ir acompanhado por um adulto** para um local seguro. Por isso, todos devem conhecer o local da aldeia conhecido como refúgio em caso de incêndio

Se o incêndio estiver perto da tua casa, **os teus pais devem avisar os vizinhos, fechar o gás e regar com muita água o teto e as paredes da casa**, bem como o que estiver à volta



SE A ALDEIA ONDE VIVES OU PASSAS FÉRIAS NÃO TEM UM REFÚGIO EM CASO DE INCÊNDIO ESCREVE AO PRESIDENTE DA JUNTA DE FREGUESIA OU AO PRESIDENTE DA CÂMARA A PEDIR-LHE PARA ARRANJAREM UM

COMO FAZER CORRETAMENTE UMA CHAMADA PARA O 112:

1 Marca **112** no telefone

2 Diz, com muita calma, o que se está a passar – que estás a ver um incêndio, por exemplo

3 Diz onde estás, com todos os pormenores possíveis. Além do nome da aldeia ou do sítio onde estás, dá indicações de coisas à tua volta que permitam identificar o local: casas ou construções que haja por perto, estradas, caminhos, clareiras, etc.

4 Se houver mais alguma situação de perigo (por exemplo, casas perto do local de incêndio), conta isso também

5 Responde com toda a calma ao que te forem perguntando

6 Diz o número de telefone do qual estás a ligar

7 Segue as instruções que te forem dadas pelo telefone

EM CASO
DE INCÊNDIO
LIGA DE
IMEDIATO
112

SABIAS QUE...

... quando se é apanhado pelo fogo numa casa e não se consegue sair, devem-se fechar todas as portas e janelas e colocar toalhas ou panos molhados enrolados debaixo das portas e nas janelas, para evitar que o fumo entre?

SABIAS QUE...

... se uma pessoa for apanhada por um incêndio, deve cobrir a boca e o nariz com um pano molhado? A água e o pano vão filtrar o fumo

COM O FOGO
NÃO SE BRINCA,
FOGO!



A FLORESTA É A NOSSA CASA

NAS COPAS DAS ÁRVORES
Vivem rouxinóis, melros,
corujas. Nos troncos podem
encontrar pica-paus

NO CHÃO
Vivem coelhos, perdizes, aranhas,
lagartixas, cobras e escaravelhos

Numa floresta
não há apenas
árvores. Ela é a
casa de animais e
de outras plantas,
mas cada um tem o
seu espaço. Vamos
conhecer quem vive
no ar, quem vive
nas árvores, quem
vive no solo e até
debaixo da terra!

ADORO UM BOM
MERGULHO NESTAS ÁGUAS
CHEIAS DE VIDA!



NO CÉU

Vivem aves de rapina, como águias e falcões

SABIAS QUE...

... o cocó dos animais, misturado com os restos das plantas, é um alimento excelente para as árvores?

NA FLORESTA DENSA

Vivem veados, javalis e raposas

AO PÉ DOS RIOS E LAGOS

Vivem rãs, sapos, guarda-rios e patos

NAS PLANTAS

Vivem abelhas, escaravelhos, borboletas e muitos mais insectos

DEBAIXO DA TERRA

Vivem minhocas, formigas, toupeiras, ratos, ouriços-cacheiros

NOS RIOS

Vivem trutas, carpas e achigãs



ÁGUIAS

Quando olhamos para o céu numa zona de floresta, é possível vermos várias espécies de aves de rapina, de cores e tamanhos diferentes. As águias têm em comum uma coisa: quando abrem as asas, tornam-se animais muito maiores. A que está nesta foto chama-se águia-imperial-ibérica e atualmente só existe em Portugal. Constrói o ninho em árvores muito grandes e alimenta-se de coelhos-bravos, perdizes, pombos e não diz que não a um réptil.

CARPAS

Não são esquisitas a comer: insetos, plantas, algas, ovos de rã, larvas de insetos são o alimento destes peixes que gostam de zonas de águas calmas e pouco profundas. Nos rios das florestas também há trutas (que reconheces logo por terem sardas na pele!) e achigãs. As trutas vivem em águas agitadas, com muita corrente, e os achigãs preferem as zonas perto das barragens.



CORUJAS

Tal como os mochos, dormem de dia e estão acordadas à noite. Saem à noite para comer: é que elas só se alimentam de outros animais e têm de apanhá-los distraídos! A espécie mais comum nas florestas é a coruja-do-mato. Durante um mês, a mãe coruja choca os ovos de que vão nascer as crias, e aí de quem se chegue perto! É o marido que lhe vai buscar comida. Os filhotes são capazes de voar com um mês de vida, mas até aos três meses são os pais que os alimentam.

OLÁ!
EU TAMBÉM VIVO
NA FLORESTA



RAPOSAS

Ruiva e de rabo comprido, com um focinho pontiagudo, a raposa só sai da floresta densa à noite, para ir procurar comida. Mas também é capaz petiscar um coelho ou um rato, bem como escaravelhos ou insetos.



VEADOS

Os veados são medrosos e escondem-se na floresta densa, de onde só saem à noite para comer. Alimentam-se de ervas e folhas tenras de árvores e arbustos. Todos os anos, perdem as hastes que têm na cabeça, que voltam a nascer.



JAVALIS

Fazem lembrar os porcos, mas atenção que são ferozes! Os seus dentes grandes chamam-se «presas». Gostam de locais com humidade e terra fofa e pelam-se por tomar banho nas poças de água e na lama. São bem mais bonitos quando são pequenos: os javalis filhotes têm o pelo às riscas.



PICA-PAUS

São difíceis de ver, mas são fáceis de ouvir, por causa do barulho que fazem a picar o tronco das árvores. Nos ramos das árvores vivem aves, que são muito importantes porque ajudam as sementes das árvores a espalhar-se, o que faz com que nasçam novas árvores. Este é o exemplo do gaio, grande semeador de bolotas.


RÃS

Partilham as margens dos rios com os sapos, lagartos e patos. Perto delas não há moscas nem mosquitos, já que é deles que elas se alimentam, bem como de escaravelhos, abelhas e formigas. Ao verem algum animal perigoso para si, como o javali, escondem-se na água. Uma das espécies de rãs que vivem em Portugal começa a coaxar quando a humidade se aproxima. Portanto, se ouvires uma rã, pode ser sinal de que vai chover!



LAGARTOS

Quando alguém toca na cauda de alguns lagartos, eles libertam a cauda e fogem. Há várias espécies de lagartos: o que vês na foto chama-se lagarto-de-água e só existe em Portugal e em Espanha. Vive junto aos rios ou em zonas com água e come moscas, mosquitos, gafanhotos, escaravelhos. Pode viver oito anos.



EI, NÃO SE
ESQUEÇAM DE QUE
EU TAMBÉM
EXISTO!

ABELHAS

São muito importantes na polinização das flores. O mel tem o sabor das flores das árvores ou arbustos de que se alimentam: eucalipto ou rosmaninho, por exemplo. Sem abelhas e outros insectos que são polinizadores, a maioria das plantas deixava de existir.



COELHOS

Comem vários tipos de plantas desde as folhas até às raízes. Circulam mais à noite, pois conseguem ver bem no escuro, e assim ficam mais protegidos dos animais que deles se alimentam, como as águias. Vivem em grupos, dentro de tocas que escavam na terra e que ficam ligadas por túneis com várias entradas e saídas. Tal como acontece com as toupeiras, os texugos, os ratos e as minhocas, ao escavarem os buracos os coelhos fazem com que a terra fique mais fofa e as raízes das árvores e plantas penetrem com maior facilidade.

OURIÇOS-CACHEIROS

São conhecidos por terem o corpo cheio de espinhos. Quando alguém os ataca, enrolam-se todos e tornam-se uma bola de espinhos. Alimentam-se de joaninhas, escaravelhos, formigas, lagartas e centopeias, bem como de sementes e frutos. São capazes de trepar e nadar, além de andar com facilidade. Hibernam no inverno.



COMO VIVE UMA ÁRVORE?

Sabias que as árvores
são o maior "pulmão"
do planeta?
Elas produzem oxigênio!

RESPIRA

As **folhas** são o principal órgão de uma árvore: é através delas que a árvore respira, transpira e prepara os alimentos. As folhas têm uns buracos minúsculos que captam o dióxido de carbono que há no ar e o misturam com água e sais minerais.

A substância que dá a cor verde às folhas (chamada clorofila) capta a luz do sol, usa-a como energia e com ela transforma o dióxido de carbono, a água e os sais minerais em seiva elaborada, muito rica em açúcar, que alimenta a árvore. Durante este processo (que se chama **fotossíntese**), a árvore liberta oxigênio, de que **nós tanto precisamos para viver!**



AS ÁRVORES SÃO
ESSENCIAIS
PARA VIVERMOS!

As árvores transpiram!

Quando está calor, as folhas libertam vapor de água, para ajudá-las a arrefecer

O tronco cresce em altura e em diâmetro durante vários anos.

Transporta a água e os minerais das raízes até às folhas

A casca é o que cobre todo o tronco e ramos, protegendo a árvore de agressões como feridas, incêndio, etc.

ALIMENTA-SE


As raízes retiram da terra a água e os sais minerais de que a árvore precisa. E prendem a árvore à terra

SABIAS QUE...

... algumas árvores só começam a dar fruto após 10 anos? Outras só mesmo aos 30 anos!

CONHECES AS ÁRVORES?

Em Portugal, há muitas espécies de árvores. Tal como as pessoas, cada uma tem características próprias! Eis as árvores mais comuns nas nossas florestas



VOU-ME ESCONDER ATRÁS
DESTE PINHEIRO!
NINGUÉM ME VAI DESCOBRIR!

VIRAM A MCGARRA?
TEMOS DE FALAR COM ELA
SOBRE OS TIPOS DE ÁRVORES!
E TU, CONHECES AS ÁRVORES?



ALTURA: 60 METROS

EUCALIPTO

É facilmente reconhecível pelo cheiro, pois o seu fruto, a cápsula, tem um perfume muito agradável! Tem folhas todo o ano, o que quer dizer que é uma árvore de folha persistente. Cresce muito depressa e chega a atingir 60 metros de altura! Esta espécie nasceu na Austrália e foi trazida para Portugal em 1879.

Um quarto da floresta de Portugal é constituído por eucaliptos, cuja madeira é usada para fazer pasta de papel. Mas tem mais utilidades: as abelhas gostam das suas flores, e das suas folhas retiram-se óleos para perfumes e medicamentos. Um grande senão: arde com muita facilidade.

PINHEIRO-BRAVO

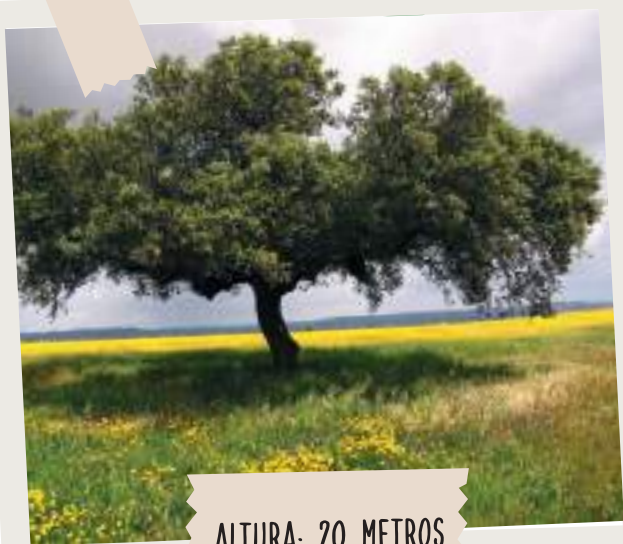
Há muitos em Portugal! Representam um quarto da floresta do nosso País. Produzem resina, que serve para fazer colas, tintas e vernizes. A sua casca, que se chama carasca, é usada nos canteiros dos jardins. A sua madeira serve para fazer móveis, pasta de papel, embalagens, postes, vedações e soalhos. Dá pinhas, mas que não dão pinhões! Tal como os eucaliptos, arde com muita facilidade.



ALTURA: 40 METROS

SABIAS QUE...

... as árvores mais antigas existentes em Portugal são as oliveiras, as árvores que dão azeitonas? Perto de Abrantes, vive uma com mais de 3 350 anos!



ALTURA: 20 METROS

SOBREIRO

É tão importante que recebeu o título de «árvore nacional de Portugal»! É a árvore que dá cortiça, e Portugal é o país do mundo que mais cortiça produz. A cortiça é a casca da árvore, que tem uma característica única: volta a crescer. E nove anos depois, pode-se voltar a tirá-la. Mas atenção: a árvore precisa de ter pelo menos 25 anos para começar a dar cortiça. Também dá bolotas, que os porcos adoram! É uma espécie protegida por lei, o que quer dizer que um sobreiro não pode ser deitado abaixo sem autorização. Não arde com tanta facilidade como os pinheiros ou os eucaliptos.

AZINHEIRAS

Um décimo das árvores que existem nas nossas florestas são azinheiras. Às vezes, parecem mais arbustos do que árvores. Tal como os sobreiros, dão bolotas. Também é uma espécie protegida por lei. É capaz de viver mil anos!



ALTURA: 10 METROS

PINHEIRO-MANSO

Se não fosse o pinheiro-manso, talvez os portugueses nunca tivessem chegado de barco a terras tão longínquas, como a Índia ou o Brasil: é que a madeira desta árvore é muito boa para se construir barcos. Mas também é boa para carpintaria, e a sua resina serve para fabricar colas e tintas. Mas o melhor, mesmo, são os frutos das pinhas: os pinhões. E os pinhões portugueses são apreciados em todo o mundo! Uma pinha demora três anos até ficar madura e as pinhas com pinhão são apanhadas no inverno. Se houver um incêndio, o pinheiro-manso tem mais hipóteses de não morrer do que o pinheiro-bravo.



ALTURA: 30 METROS

CARVALHO

Há várias espécies de carvalhos, ou seja, árvores da mesma família, mas com algumas diferenças entre elas. O sobreiro e a azinheira são carvalhos do sul de Portugal, os outros gostam de mais água e frio e são de folha caduca (perdem as folhas no inverno). A sua madeira é boa para fazer móveis, pipas (onde se guarda o vinho antes de ir para a garrafa) e soalhos.



ALTURA: 50 METROS

SABIAS QUE...

... tal como há animais protegidos, também há árvores protegidas?



ALTURA: 30 METROS

CASTANHEIRO

Temos de agradecer a esta árvore as saborosas castanhas que comemos no dia de S. Martinho! Um castanheiro só começa a dar frutos quando tem mais de 8 anos. A sua madeira é boa para construir casas e móveis, e também para fazer cestos, pipas para o vinho ou servir de lenha. No inverno fica despida. E acreditas que é capaz de viver mais de mil anos? É verdade!

MEDRONHEIRO

É uma árvore pequena. Dá frutos muito ricos em vitaminas A e C, os medronhos, de que se faz aguardente. Tem folha todo o ano e dá flor no outono. A sua madeira arde com dificuldade, o que quer dizer que desempenha um papel importante no combate aos incêndios florestais. E, quando arde, regenera-se (ou seja, volta a viver) com facilidade.



ALTURA:
ATÉ 30 METROS

SABIAS QUE...

... a floresta ocupa mais de um terço do território de Portugal?



ALTURA: 25 METROS

FREIXO

Vive junto às margens dos rios ou em locais frescos. A sua madeira é usada para marcenaria e as suas folhas servem de alimento para o gado.

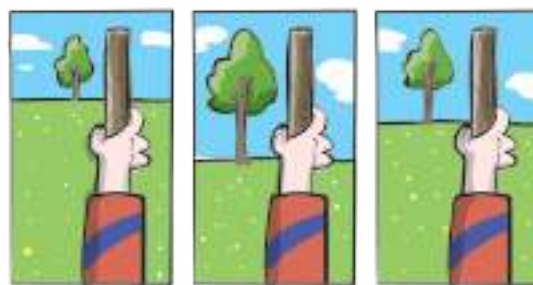
ALGUMAS ÁRVORES ARDEM COM MAIS FACILIDADE DO QUE OUTRAS, REPARASTE?

LÁ ESTÁ O TINO COM AS SUAS COISAS! A VERDADE É QUE ME CONSEGUIU ENCONTRAR...

ATIVIDADES PARA FAZER COM A TURMA

QUANTO MEDE UMA ÁRVORE?

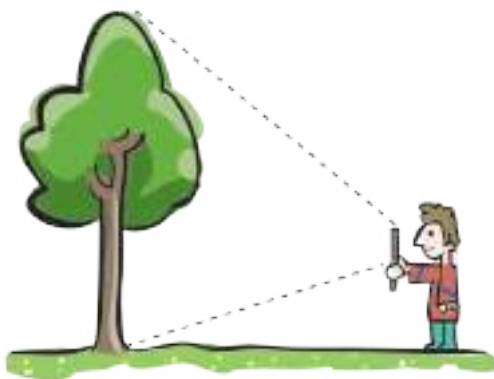
Não podemos subir ao topo da árvore para saber quanto mede, mas há uma maneira de calcular a sua altura!



01 ARRANJA UM PAU DO COMPRIMENTO DE UM LÁPIS. AFASTA-TE DA ÁRVORE

02 COM O BRAÇO ESTICADO E SEGURANDO O PAU NA VERTICAL, VAI OLHANDO PARA A ÁRVORE ATÉ DESCOBRIRES O SÍTIO EM QUE A ÁRVORE E O PAU FICAM DO MESMO TAMANHO

03 FAZ UMA MARCA NO CHÃO E DEPOIS MEDE A DISTÂNCIA ATÉ À ÁRVORE (PODE SER EM PASSOS). ESSA É A SUA ALTURA!

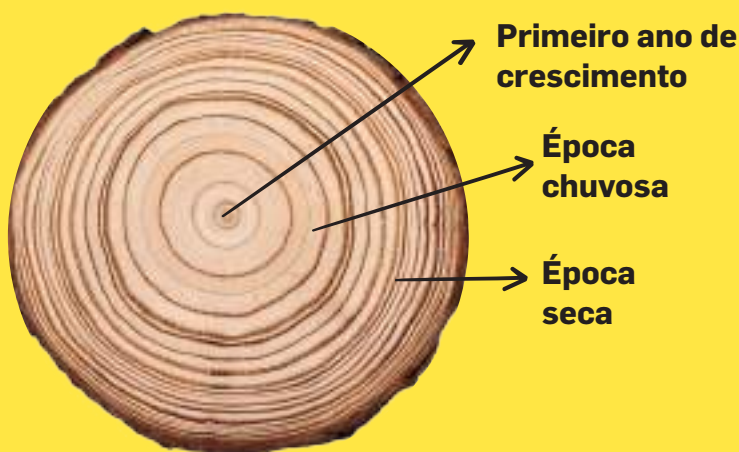


E QUANTOS ANOS TEM?

Sabes como podemos descobrir a idade de uma árvore?

Todos os anos, o tronco de uma árvore forma uma nova camada. Por isso, se cortarmos o tronco da árvore e contarmos os seus anéis, sabemos que idade tinha a árvore.

Tal como acontece connosco, as árvores não crescem todos os anos da mesma forma ou a mesma quantidade. Quanto mais água, luz e nutrientes a árvore tiver tido, mais grosso será o anel. Se tiver havido falta de água (seca), um incêndio ou uma praga, o anel vai ser mais fino.



Assim, os troncos das árvores têm informações importantes sobre o que aconteceu no passado e permitem-nos hoje ter informações sobre o clima de há centenas de anos!

Procura um cepo de uma árvore cortada e tenta saber quantos anos ela tinha antes de ser cortada.



SE TENS ALGUMA DÚVIDA,
PODES ESCREVER-NOS
ATRAVÉS DO EMAIL:
RAPOSACHAMA@AGIF.PT

QUIZ

ÉS UM ESPECIALISTA EM FLORESTAS E FOGOS FLORESTAIS?

Responde a estas perguntas e descobre se já estás capaz de ensinar aos teus amigos e à tua família tudo o que aprendeste sobre florestas e fogos florestais!

1 - HÁ GRANDE RISCO DE INCÊNDIO QUANDO O TEMPO ESTÁ:

- A Quente, seco e com vento
- B Frio e chuvoso
- C Ameno e agradável

2 - QUANDO O RISCO DE INCÊNDIO É MUITO ELEVADO OU MÁXIMO, É PROIBIDO:

- A Cantar e tocar música
- B Lançar foguetes, fazer churrascos e fazer fogueiras
- C Lançar papagaios

3 - SE ESTÁS DE FÉRIAS OU VIVES NUMA ALDEIA TENS DE CONHECER:

- A O local de refúgio em caso de incêndio
- B O presidente da Junta de Freguesia
- C Onde é a piscina/praias mais próxima

4 - QUANDO O RISCO DE INCÊNDIO É MUITO ELEVADO OU MÁXIMO, NÃO DEVES:

- A Tomar banho no rio
- B Jogar às escondidas com os teus amigos dentro de casa
- C Andar a pé ou de bicicleta na floresta



VAMOS LÁ VER O QUE APRENDESTES COM A NOSSA BANDA! É HORA DO QUIZ!

Se quiseres fazer este teste no computador ou no telefone,
vai a <https://raposachama.pt/o-quizz-chama/>

5 - SE ESTÁS NUM PARQUE DE CAMPISMO
PERTO DE UMA ZONA FLORESTAL:

- A** Aproveitas o parque para te divertires todo o dia
- B** Quando chegas vais com os teus pais conhecer as regras de segurança no parque
- C** Não te preocupas porque estás com os teus pais

6 - PARA TE PROTEGERES DOS INCÊNDIOS SE
VIVES OU TENS UMA CASA NO CAMPO:

- A** A casa tem que ter uma piscina
- B** A casa tem de ter uma cama de rede
- C** A casa tem de ter o mato cortado à sua volta

7 - SE ESTIVERES EM PERIGO OU VIRES
ALGUM PERIGO:

- A** Não te preocupas porque vai passar
- B** Começas a chorar
- C** Avisas um adulto ou ligas para o 112

8 - QUAL A IMPORTÂNCIA DAS FLORESTAS
PARA A VIDA DO PLANETA:

- A** São importantes porque posso subir às árvores
- B** São importantes porque absorvem a poluição e libertam oxigénio
- C** São importantes porque são bonitas

9 - AS FLORESTAS FICARAM NA HISTÓRIA DE
PORTUGAL PORQUE:

- A** Há muitas histórias de fados e gnomos passadas nas florestas
- B** Foi com a madeira das florestas que se fizeram as naus e as caravelas na época dos Descobrimentos
- C** As florestas eram boas para os soldados se esconderem

10 - QUAIS SÃO OS PRODUTOS QUE SE
CONSEGUEM FABRICAR A PARTIR DA FLORESTA?

- A** Papel, móveis e rolhas
- B** Brinquedos de plástico
- C** Jarro de vidro

11 - NOS DIAS QUENTES E SECOS, ANTES
DE IR PARA A FLORESTA, É PRECISO:

- A** Levar fato de banho
- B** Levar chapéu e sandálias
- C** Consultar o risco de incêndio em www.icnf.pt ou em www.ipma.pt

12 - O PROVÉRBIO QUE MELHOR SE
APLICA AOS INCÊNDIOS RURAIS É:

- A** Devagar se vai ao longe
- B** Grão a grão enche a galinha o papo
- C** Mais vale prevenir do que remediar

Soluções na pág. 49



CONTRA OS INCÊNDIOS, LUTAR, LUTAAAR!

Há várias corporações de bombeiros que têm escolinhas abertas a crianças e jovens dos 6 aos 17 anos. Fomos espreitar

Na Escolinha de Infantes e Cadetes dos Bombeiros de Fátima, as atividades estão marcadas para as 10 da manhã, ao sábado, mas às 9h30 já começam a chegar as primeiras fardas vermelhas, acompanhadas pelos pais, ao quartel dos bombeiros. Pouco depois da hora marcada, o bombeiro responsável dá início à Ordem Unida: os jovens aprendizes de bombeiro, entre os 6 e os 17 anos, põem-se

em sentido, todos com os braços atrás das costas e alinhados. É nessa posição que ouvem o que vão fazer nas próximas duas horas.

O verão chegou e, por isso, está na altura de aprender tudo sobre sobre incêndios. Dividem-se em três equipas, que se vão distribuir pelos três carros utilizados em caso de incêndio. «Fazemos prevenção e sensibilização para que estes alunos



levem a informação aos pais», explica Mónica Pereira, bombeira de segunda, responsável pela atividade. «Ficam a conhecer os materiais, equipamentos e carros. Utilizam as mangueiras e apagam pequenas fogueiras.»

Rodrigo Reis, 12 anos, não consegue esconder a felicidade de estar a aprender tudo sobre os materiais dos bombeiros sapadores. Está a descobrir como se limpam terrenos para evitar que os incêndios ou que o fogo se espalhe. «Gosto de ver as motosserras a trabalhar», diz. Os bombeiros usam-nas para cortar árvores e assim retirar 'alimento' aos incêndios. Desde pequeno que Rodrigo quis ser membro da escolinha. «São os bombeiros que me ajudam se eu precisar, e quando for grande eu também quero salvar pessoas», conta.

Na sua equipa, Renato Silva, 11 anos, está muito atento a ouvir que a «arma do chefe» serve para cortar mato mais alto e que «o ancinho de corte» é para as ervas mais rasteiras. «Esta ferramenta é muito fixe, porque tem uns dentes que tiram as folhas e plantas que são bons combustíveis para o fogo», explica.

Renato está entusiasmado para passar à



Os alunos da escolinha aprendem a fazer diferentes tipos de jato com as mangueiras: o cone de ataque (na foto da esquerda), utilizado para apagar os incêndios, e o cone de proteção, que é uma cortina de água para proteger os bombeiros do fumo e das altas temperaturas



Rodrigo Reis, 12 anos: «São os bombeiros que me ajudam se eu precisar, e quando for grande eu também quero salvar pessoas»



Uma das atividades mais importantes dos bombeiros quando estão combater um incêndio é cortar o mato para que o fogo não tenha o que «comer». Em cima, à esquerda, o bombeiro ensina os cadetes a usar um ancinho de corte, para as ervas mais rentes ao chão. «A arma do chefe» (foto à esquerda) serve para cortar mato alto

atividade seguinte, em que vai explorar tudo o que há no carro que os bombeiros usam nos incêndios nas florestas, a que dão o nome de veículo florestal de combate a incêndios. «É o meu preferido, porque é um carro grande, com muitas ferramentas e compartimentos», justifica.

Noutra equipa está Dinis Silva, 10 anos, que está feliz por ser um dos próximos a pegar nas mangueiras, mesmo que sejam um «bocadinho pesadas». Felizmente tem ao pé de si outro colega que o vai ajudar, enquanto uma bombeira lhes ensina a abrir a água e a lançar os diferentes tipos de jatos. O pai é bombeiro e, como vinha muitas vezes com ele quando estava de serviço, tem desde

cedo uma grande admiração e curiosidade. «Quero ser como o meu pai.» Laura Gonçalves, 10 anos, quis entrar nesta escola mal lhe falaram nela. «Desde pequena que tenho este sonho», diz. Gosta tanto, mas tanto, de tudo o que aprende lá sobre o fogo que se sente capaz de proteger a avó. «No verão, quando há incêndios e eu estou em casa dela, digo-lhe que a ajudo e que a protejo.» E já pôs em prática o que aprendeu na escolinha: em caso de incêndio por perto, fechar as portas e as janelas, e colocar toalhas molhadas nas frestas, para o fumo não entrar. Já Dinis, para evitar os incêndios perto de sua casa, tira sempre a carga combustível e outros lixos do quintal. Para estes miúdos, os incên-





No quartel de bombeiros de Fátima, durante uma aula da escolinha de cadetes e infantis

dios florestais são dos temas mais interessantes e importantes que aprendem e, por isso, fazem questão de transmitir os seus conhecimentos aos familiares. Além de terem várias atitudes que ajudam a evitar a ocorrência de incêndios, como reciclar, todos sabem que o mais importante a fazer é ligar para o 112. Numa escolinha de bombeiros, ao longo do ano vão-se desenvolvendo atividades sobre muitos outros temas. «Também aprendemos primeiros socorros, a fazer talas, suporte básico de vida e a colocar a vítima na posição lateral de segurança», conta Isabela, 16 anos, que mal pode esperar pelos 17 para largar a insígnia de cadete e tornar-se recruta. Foi por causa dos bombeiros que conseguiu assumir a responsabilidade de ser segurança da sua turma. E que, apesar de ainda não poder ser bombeira de facto, já o é no seu coração.

Esta espécie de mochila é um extintor dorsal. Enche-se de água e transporta-se às costas. Serve para molhar a vegetação, de forma a que não arda ou que arda com mais dificuldade



PREPARADOS PARA O INCÊNDIO

Os bombeiros têm um equipamento especial para combater os incêndios nas florestas e carros bem equipados

CAPACETE

ÓCULOS DE PROTEÇÃO

**COGULA
(PROTEGE O NARIZ
E A BOCA DO FUMO;
E PROTEGE A CARA
DAS FAGULHAS QUE
SALTAM DURANTE
OS INCÊNDIOS)**

LUVAS

**CASACO
E CALÇAS FEITOS
COM MATERIAL
QUE AGUENTA
ALTAS
TEMPERATURAS**

BOTAS

QUE BEM QUE
LHE FICA O CASACO!





Este carro chama-se veículo ligeiro de combate a incêndios (VLCI) e transporta entre 500 e 700 litros de água para combate



O veículo rural de combate a incêndios (VRCI) consegue armazenar 3 500 litros de água



O veículo florestal de combate a incêndios (VFCI) também tem uma capacidade de 3 500 litros de água. Cada carro tem o número do distrito e do quartel, como se vê na porta. O dos bombeiros de Fátima é o 14 (distrito) 28 (quartel)

Quando vão combater incêndios em matas ou nos campos, os bombeiros distribuem-se por diferentes tipos de carros. Todos têm as mesmas funcionalidades e materiais, como mangueiras e *fire shelter* que, como explica Mónica Pereira, bombeira, são umas mantas que os protegem, quando já nada o consegue fazer. O que varia entre cada um dos transportes é a quantidade de água que leva. Há um veículo de apoio para abastecimento de água que consegue transportar 14 mil litros. Tanta água! Quando se está a combater um incêndio, informa Mónica, as mangueiras mais usadas são as «que têm um alcance de 25 metros».

CONSELHOS DOS BOMBEIROS:

- › O mais importante é ligar logo para o 112
- › Se o incêndio estiver no início, pode-se tentar apagá-lo com areia, mangueiras ou baldes com água que se tenha em casa
- › Fechar as portas e janelas e colocar panos húmidos nas frestas
- › Soltar os animais



JOGOS E CHARADAS



VAMOS JOGAR?!

CAÇA-PALAVRAS

A banda da floresta escondeu palavras neste quadrado. Vamos encontrá-las? As palavras estão na horizontal, vertical e diagonal. Não há palavras ao contrário.

W	A	C	O	M	B	U	S	T	Í	V	E	L	R	T	E	R	P	E	P	H	S
S	E	I	L	M	G	R	S	T	R	T	O	I	T	I	K	E	R	A	O	F	U
A	Y	N	E	R	P	R	E	V	E	N	I	R	I	E	N	H	E	E	O	L	D
E	K	C	H	I	E	O	S	E	J	A	V	A	L	E	E	A	C	M	G	O	A
D	N	Ê	V	A	V	O	A	R	R	H	N	P	M	T	I	P	A	S	O	R	O
H	T	N	M	E	Á	G	A	K	I	E	A	O	U	H	L	R	U	P	I	E	C
O	N	D	R	R	M	C	G	A	R	R	A	S	I	U	N	O	Ç	Y	E	S	A
N	E	I	V	P	D	H	N	C	A	R	V	A	L	H	A	L	Ã	B	O	T	A
O	L	O	T	I	T	H	B	A	I	A	N	C	B	T	O	U	O	E	U	A	N
T	R	O	E	N	D	T	N	H	U	T	D	H	O	A	C	S	T	S	E	Á	T
E	N	A	A	H	O	O	E	W	N	O	A	A	M	N	Q	D	F	O	G	O	T
A	B	S	E	A	S	A	P	A	D	O	R	M	B	U	I	C	E	U	I	R	E
E	U	C	A	L	I	P	T	A	L	W	C	A	E	S	S	P	A	O	T	P	A
G	T	I	F	T	O	E	I	R	H	E	E	I	I	O	S	R	R	R	E	O	H
E	H	S	T	C	O	D	N	L	T	I	R	F	R	N	I	I	M	S	D	T	S
T	E	H	O	E	S	E	O	T	E	E	L	O	O	N	V	A	S	M	A	T	O

BOMBEIRO; RAPOSACHAMA; CARVALHAL; COMBUSTÍVEL; EUCALIPTAL;
FLORESTA; FOGO; INCÊNDIO; JAVALEE; MATO; MCGARRA; PINHAL;
PRECAUÇÃO; PREVENIR; SAPADOR

ESCONDIDAS NA FLORESTA

Quantas borboletas consegues encontrar nesta imagem?



A BANDA DA FLORESTA

Como se chamam os artistas da Banda da Floresta? Liga os pontos entre a imagem e o nome certo.

MC
GARRA

JAVA
LEE

RAPOSA
CHAMA

TINO



COM O FOGO NÃO SE BRINCA



AQUI NUNCA CHEGARÁ UM INCÊNDIO!



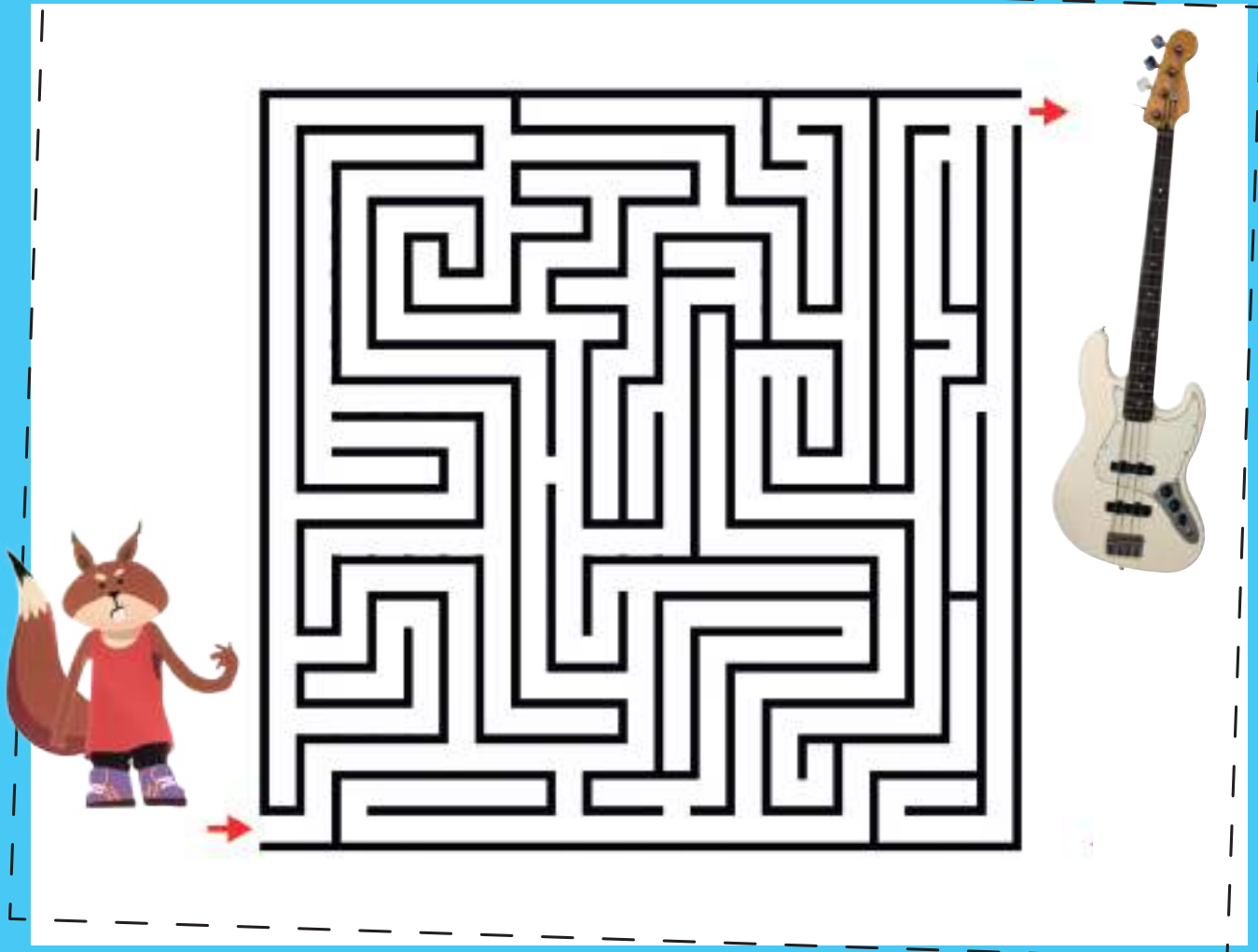
SABES O QUE FAZER DURANTE UM INCÊNDIO?



VAMOS PREVENIR OS INCÊNDIOS! JUNTAS-TE A NÓS?

HORA DO ENSAIO!

O Tino tem de encontrar o seu baixo para ir ensaiar com os seus amigos. Ajuda-o a encontrar o caminho certo.



PROVÉRBIO ESCONDIDO

Preenche os espaços em branco e encontra um provérbio que se aplica aos fogos florestais.

_ a _ s v _ l _ _ rev _ n _ r d _ q _ _ _ e _ e _ i _ r



SOLUÇÕES

PÁG. 36-37 QUIZ

- | | | |
|------|------|-------|
| 1. A | 5. B | 9. B |
| 2. B | 6. C | 10. A |
| 3. A | 7. C | 11. C |
| 4. C | 8. B | 12. C |

PÁG. 45 A BANDA DA FLORESTA

MC GARRA

JAVA LEE

RAPOSA CHAMA

TINO

COM O FOGO NÃO SE BRINCA

AQUI NUNCA CHEGARÁ UM INCÊNDIO!

SABES O QUE FAZER DURANTE UM INCÊNDIO?

VAMOS PREVENIR OS INCÊNDIOS! JUNTAS-TE A NÓS?

PÁG. 46 HORA DO ENSAIO



PÁG. 46 PROVÉRBIO ESCONDIDO

Mais vale prevenir do que remediar.

PÁG. 47 A FAMÍLIA DA ÁGUA E DO FOGO

- 1 - Aguaceiro. 2 - Aguada. 3 - Aguar.
4 - Desaguar. 5 - Agurela. 6 - Fogueira.
7 - Fogão. 8 - Foguete. 9 - Fogareiro.
10 - Foguear

PÁG. 44 CAÇA-PALAVRAS

W	A	C	O	M	B	U	S	T	I	V	E	L	R	T	E	R	P	E	P	H	S
S	E	I	L	M	G	R	S	T	R	T	O	I	T	I	K	E	R	A	O	F	U
A	Y	N	E	R	P	R	E	V	E	N	I	R	I	E	N	H	E	E	O	L	D
E	K	C	H	I	E	O	S	E	J	A	V	A	L	E	E	A	C	M	G	O	A
D	N	Ê	V	A	V	O	A	R	R	H	N	P	M	T	I	P	A	S	O	R	O
H	T	N	M	E	Á	G	A	K	I	E	A	O	U	H	L	R	U	P	I	E	C
O	N	D	R	R	M	C	G	A	R	R	A	S	I	U	N	O	Ç	Y	E	S	A
N	E	I	V	P	D	H	N	C	A	R	V	A	L	H	A	L	Ã	B	O	T	A
O	L	O	T	I	T	H	B	A	I	A	N	C	B	T	O	U	O	E	U	A	N
T	R	O	E	N	D	T	N	H	U	T	D	H	O	A	C	S	T	S	E	Á	T
E	N	A	A	H	O	O	E	W	N	O	A	A	M	N	Q	D	F	O	G	O	T
A	B	S	E	A	S	A	P	A	D	O	R	M	B	U	I	C	E	U	I	R	E
E	U	C	A	L	I	P	T	A	L	W	C	A	E	S	S	P	A	O	T	P	A
G	T	I	F	T	O	E	I	R	H	E	E	I	I	O	S	R	R	R	E	O	H
E	H	S	T	C	O	D	N	L	T	I	R	F	R	N	I	I	M	S	D	T	S
T	E	H	O	E	S	E	O	T	E	E	L	O	O	N	V	A	S	M	A	T	O

PÁG. 45 ESCONDIDAS NA FLORESTA



PÁG. 48 UMA MENSAGEM ULTRASSECRETA

É já no próximo domingo que vamos apresentar a nossa cantiga «Com o Fogo não se Brinca» na floresta dos pinheiros sombrios

FACTOS LOUCOS



VIVEM EM PORTUGAL
35 MIL ESPÉCIES
DE ANIMAIS E PLANTAS



PORTUGAL

é o maior produtor mundial de cortiça, material natural que é a casca do sobreiro



AS FLORESTAS PORTUGUESAS RETIRARAM DA ATMOSFERA 10,4 MEGATONELADAS DE GASES COM EFEITO DE ESTUFA, EM 2019



A ÁRVORE MAIS

alta da Europa é um eucalipto e vive em Coimbra. Tem a mesma altura do que a Torre dos Clérigos, do Porto !?!



PARA PRODUZIR 1 QUILO DE MEL, AS ABELHAS 'VISITAM' CERCA DE CINCO MILHÕES DE FLORES



PORTUGAL CHAMA: **PREPARE-SE E PROTEJA-SE DOS INCÊNDIOS**

Prepare and protect yourself from fires



ALDEIA SEGURA PESSOAS SEGURAS

Safe Village Safe People

Informe-se junto da sua
Câmara Municipal ou Junta de Freguesia

Get information at your Municipal Council or Parish Council

Consulte: www.prociv.pt

Cofinanciado por:



PORTUGAL CHAMA:

**ESTAS FÉRIAS
NÃO BRINQUES
COM O FOGO.**



EM ATIVIDADES NA NATUREZA
INFORMA-TE DO RISCO
DE INCÊNDIO.



ACAMPA SÓ NOS
LOCAIS PERMITIDOS.



MIL CUIDADOS COM FOGUEIRAS
E GRELHADORES.
SÓ EM LOCAIS PREPARADOS!



SE FIZERES FÉRIAS
DE AUTOCARAVANA VÊ SE HÁ
EXTINTOR E SE ESTÁ ESTACIONADA
NUM SÍTIO PERMITIDO.



ONDE QUER QUE ESTEJAS
CUMPRE AS MEDIDAS DE
SEGURANÇA DO LOCAL.



SE VIRES ALGUÉM A FURAR AS REGRAS, AVISA-O.
SE VIRES ALGUM PERIGO AVISA UM ADULTO OU LIGA 112.