

# Tanto calor não é normal!



Comissão Europeia

A presente publicação foi realizada pela DG Ambiente.  
É editada em todas as línguas oficiais da União Europeia.

Encontra-se igualmente disponível no sítio Internet dedicado aos jovens e ao ambiente  
da DG Ambiente: [http://europa.eu.int/comm/environment/youth/index\\_pt.html](http://europa.eu.int/comm/environment/youth/index_pt.html)

Texto: Benoît Coppée  
Ilustrações: Nicolas Viot  
Realização técnica: Qwentes KANTOR

***Europe Direct é um serviço que o/a ajuda a encontrar  
respostas às suas perguntas sobre a União Europeia***

**Um novo número verde único:  
00 800 6 7 8 9 10 11**

Encontram-se disponíveis numerosas outras informações sobre a União Europeia na rede Internet,  
via servidor Europa (<http://europa.eu.int>)

Uma ficha bibliográfica figura no fim desta publicação

Luxemburgo: Serviço das Publicações Oficiais das Comunidades Europeias, 2005

ISBN 92-894-8899-9

© Comunidades Europeias, 2005  
Reprodução autorizada mediante indicação da fonte

*Printed in Belgium*

IMPRESSO EM PAPEL RECICLADO



Sob um sol abrasador,  
as árvores e as  
colinas estão a  
ficar castanhas. No  
telejornal anunciam:  
“Está um tempo  
excepcionalmente  
quente na cidade de  
Merlim. Os cientistas  
estão preocupados! Para  
eles, esta onda de calor deve-  
se provavelmente às alterações  
climáticas. Os serviços de emergência  
pedem prudência. Com este tempo extremamente seco é  
perigoso acender fogos em zonas florestais...”

O Tomás passeia pelo campo.

Que bonito e calmo que é!

De repente, o som de uma

sirene quebra o silêncio.

Tinóni-tinóni! Um camião dos

bombeiros passa a acelerar:

vroom! Um segundo: vroom!

E ainda um terceiro: vroom! Oh, não!

Olhem para ali! Uma alta coluna de fumo sobe no céu.

Deve ter começado um incêndio na floresta mesmo ao

lado da cidade de Merlim! Que catástrofe! O Tomás fica

subitamente muito nervoso.



O Tomás pensa na sua amiga, a raposa Lila. Espera de todo o coração que ela não tenha sido apanhada pelo fogo. O Tomás vai o mais depressa que pode em direcção ao incêndio. Os bombeiros parecem cavaleiros com as suas armaduras, a combater um monstro cor-de-laranja. As suas longas mangueiras espalham toneladas de água nas chamas e um fumo espesso e preto invade o ar. O Tomás começa a sentir-se asfixiado e cobre a boca com a camisola.



Um dos bombeiros grita:

- O incêndio é demasiado grande! Não temos água que chegue nos nossos tanques!

O Comandante dos Bombeiros volta-se, olha para o rio com ar preocupado e diz:

- Com este tempo seco, também não há água suficiente no rio. A situação é grave!

O Tomás olha rapidamente à sua volta.

- Lila! Onde estás? Lila! LILAAAAA! - chama o Tomás.

Nesse mesmo momento, a raposa Lila surge a correr na sua direcção e encosta-se às suas pernas.

- Oh, Lila! Estou tão contente por ver que estás bem!  
- diz o Tomás.

Mas a Lila continua muito assustada. Dá focinhadas nas pernas do Tomás e não para de andar em círculos. Depois, morde as calças de um dos bombeiros, o Mário, que se ajoelha ao seu lado.

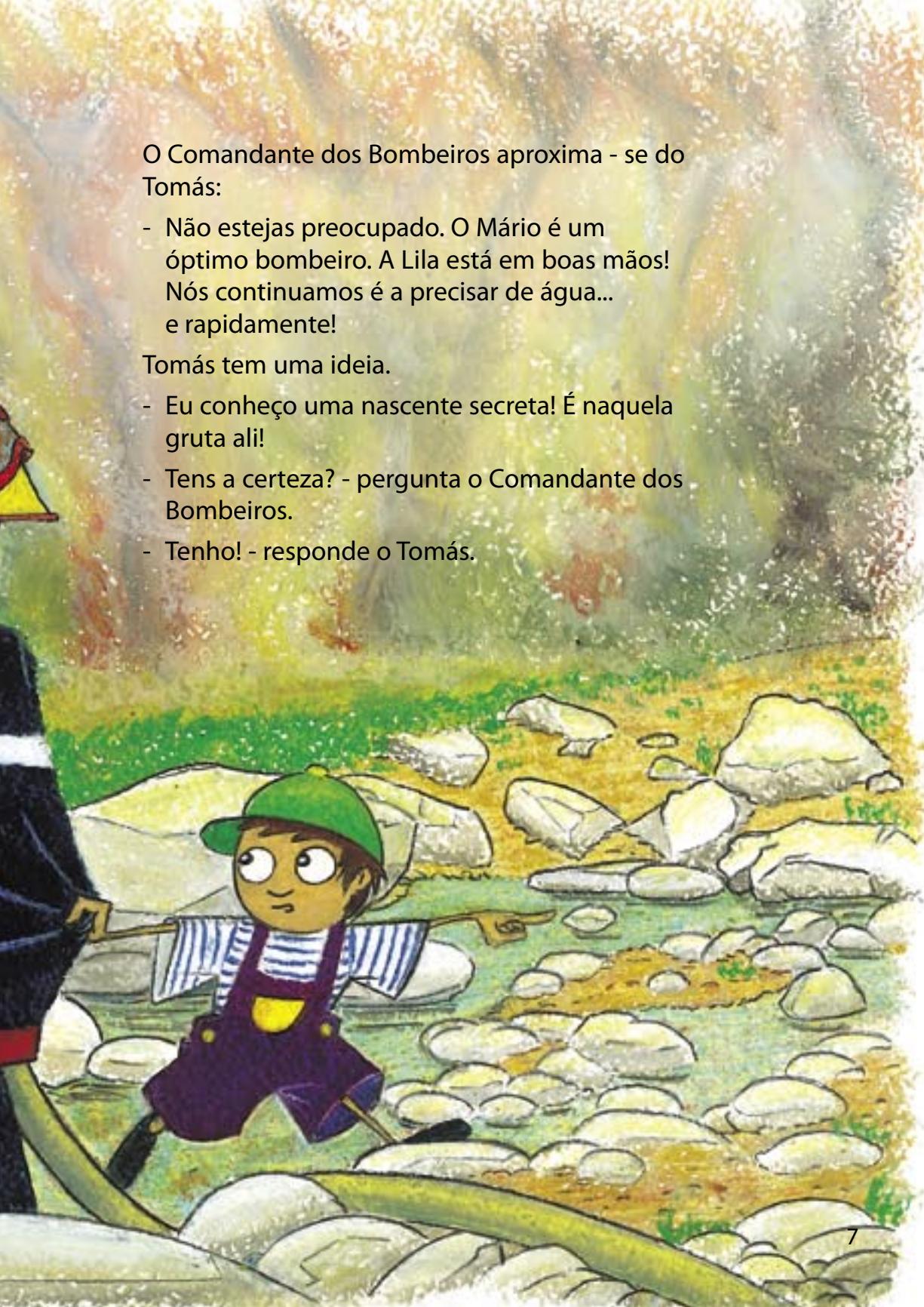
- O que se passa bichinho? O que é que nos estás a tentar dizer? - pergunta o Mário.



Até parece que a Lila está a choramingar e a dizer "Venham comigo! Sigam-me!". De repente, parte como uma flecha na direcção do fogo e desaparece num caminho estreito por entre as árvores. Uma cortina de chamas fecha-se sobre ela. O Mário segue-a, dando grandes passadas para acompanhar o seu ritmo. Atravessa a cortina de chamas e também ele desaparece. Tudo o que o Tomás consegue ouvir é o rugir e o crepitir das chamas.

- LILA! TEM CUIDADO!!! - grita o Tomás.





O Comandante dos Bombeiros aproxima - se do Tomás:

- Não estejas preocupado. O Mário é um óptimo bombeiro. A Lila está em boas mãos! Nós continuamos é a precisar de água... e rapidamente!

Tomás tem uma ideia.

- Eu conheço uma nascente secreta! É naquela gruta ali!
- Tens a certeza? - pergunta o Comandante dos Bombeiros.
- Tenho! - responde o Tomás.

Os olhos do Comandante dos Bombeiros iluminam-se.

- Óptimo. Vamos levar a mangueira para ali. Leva-me à nascente, meu rapaz!. A propósito, como é que te chamas?
- Tomás.

Os dois começam a correr para a gruta.

- Porque é que agora o tempo está tão quente?
- pergunta o Tomás - Na televisão disseram...



- Sim, também ouvi. - responde o Comandante
- O problema, Tomás, é que a Terra está a aquecer. O clima está a mudar e por isso é que há vagas de calor como esta. E tempestades, cheias e todos o tipo de catástrofes naturais. O gelo nos pólos está a derreter e os glaciares nas grandes montanhas como os Alpes também. A água derretida corre para os rios e destes para o mar e, assim, o nível do mar aumenta. Algumas ilhas e regiões costeiras poderão desaparecer debaixo de água! Ao mesmo tempo, se o clima continuar a aquecer alguns países irão transformar-se em autênticos desertos!



- Mas, porque é que tudo isso está a acontecer?  
- pergunta o Tomás.

O Comandante dos Bombeiros está quase sem fôlego de tanto correr e falar ao mesmo tempo mas, mesmo assim, tenta explicar:

- Bem, Tomás, sabes que, por exemplo, os carros, os aviões e as fábricas libertam fumo e gases, não é?
- Sim, sei. - responde o Tomás.
- Pois é. Alguns desses gases são conhecidos como "gases com efeito de estufa". Esses gases sobem para a atmosfera, que é uma espécie de bolha transparente à volta da Terra. Lá em cima, os gases com efeito de estufa guardam o calor do sol da mesma forma que uma estufa guarda o calor que ajuda as plantas a crescerem mais depressa. Mas nós estamos a produzir demasiados gases com efeito de estufa e a Terra está cada vez mais quente. É por isso que se fala em alterações climáticas.
- Estou a ver, bem me parecia que este calor não é normal... - responde o Tomás.

Finalmente, chegam à gruta.

- Chegamos! - grita o Tomás  
- Comandante, vou ajudá-lo a transportar a mangueira!

O Tomás pega na ponta da mangueira e avança pela gruta adentro. Pouco depois a sua voz ecoa na escuridão:

- Estou pronto-to-to-to! Água-a-a-a-!!

O Comandante dos Bombeiros percebe e dá ordens aos seus homens para que comecem a bombar.



A mangueira enche-se com água da nascente.

- Muito bem, Tomás! Aqui há água que chegue para apagar o fogo! - grita o Comandante.

O Tomás sai da gruta com a cara enlameada mas sorridente. Aproxima-se do Comandante dos Bombeiros e senta-se ao seu lado. Olhando-o nos olhos pergunta-lhe:

- Então, são os seres humanos os responsáveis pelas alterações climáticas?





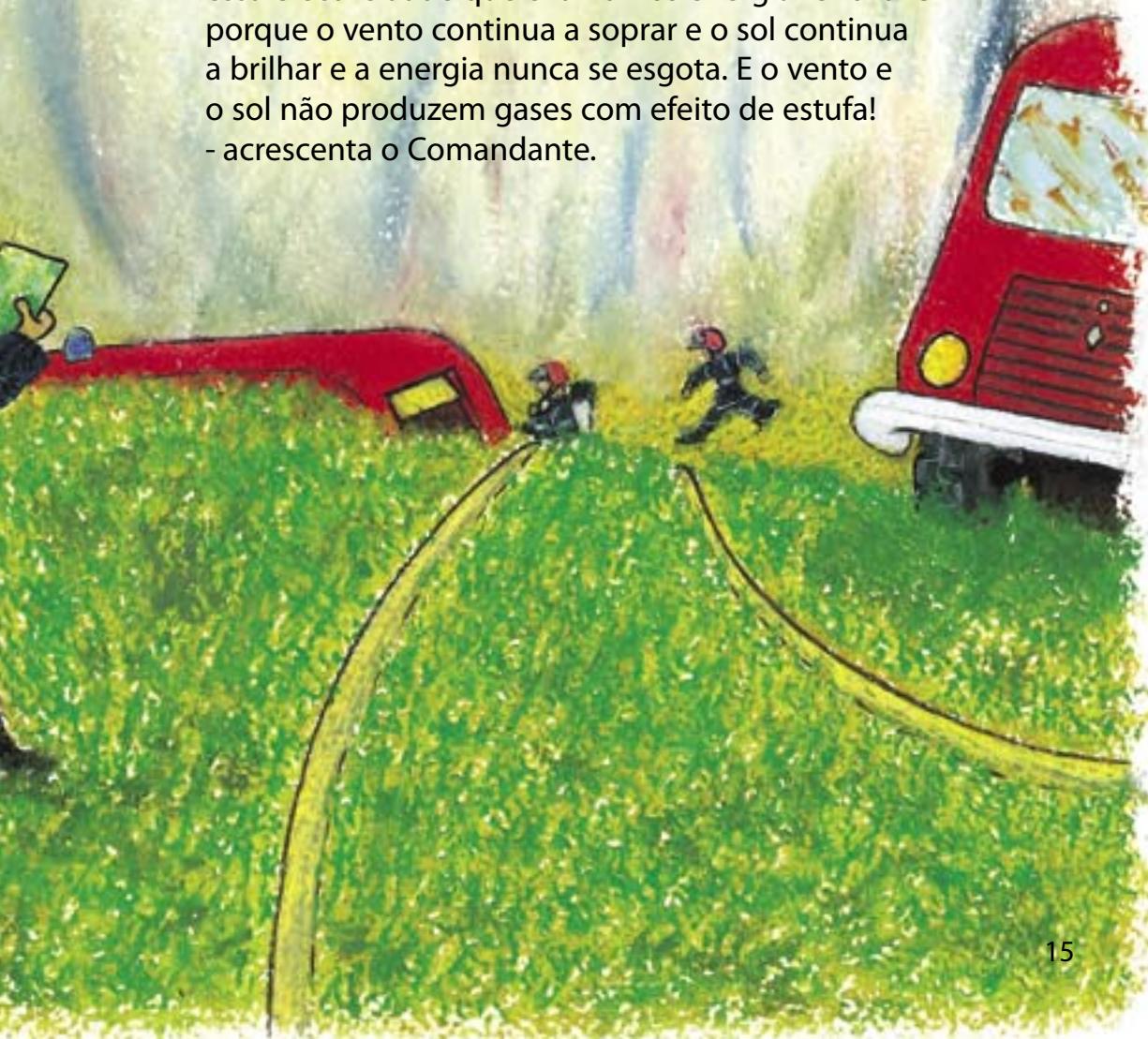
O Comandante dos Bombeiros demora algum tempo até responder:

- Sim, Tomás, os gases com efeito de estufa vêm dos nossos carros, dos nossos aviões, das nossas fábricas e mesmo dos nossos camiões dos bombeiros, e por isso todos nós somos responsáveis.
- Oh! - exclama o Tomás - Pois é... E então o que é que eu posso fazer para que esses gases deixem de ir para a atmosfera e aquecer a Terra?
- O que podes fazer, Tomás, é pedir ao teu Pai e à tua Mãe que andem menos de carro. Em vez de usarem sempre o carro quando vão trabalhar ou te vão levar à escola, podem ir a pé, de transporte público ou de bicicleta.
- Pois é, eu posso ir de bicicleta para a escola! - diz o Tomás.

- Óptimo. O que também podes fazer é verificar sempre se a janela do teu quarto está bem fechada quando o aquecimento central está ligado. As caldeiras de aquecimento central também produzem gases com efeito de estufa e é preciso poupar energia! - continua o Comandante.
- Claro! - responde o Tomás.
- Ficarias surpreendido se soubesses quanto calor se desperdiça nas nossas casas. As correntes de ar passam por debaixo das portas e pelas janelas que não fecham bem. E assim é necessário aquecer ainda mais. E quanto mais se aquece mais gases com efeito de estufa são libertados. - acrescenta o Comandante.
- Nunca tinha pensado nisso. É muito interessante! E o que é que posso fazer mais? - insiste o Tomás.



- Bem, certifica-te de que desligas todas as lâmpadas de que não precisas porque a electricidade é produzida em centrais eléctricas e muitas também libertam gases com efeito de estufa! Não te esqueças: antes de ires para a escola de manhã, vê se apagaste a luz no teu quarto.
- Não me vou esquecer. - responde o Tomás.
- Além disso, podes pedir aos teus pais que comprem electricidade produzida pelo vento ou pelo sol. É a essa electricidade que chamamos energia renovável porque o vento continua a soprar e o sol continua a brilhar e a energia nunca se esgota. E o vento e o sol não produzem gases com efeito de estufa!  
- acrescenta o Comandante.



De repente, a conversa é interrompida por um grito:

- ESTAMOS DE VOLTA!

É o Mário, o bombeiro, e traz consigo a Lila! Voltam ilesos da floresta em chamas! O Tomás e o Comandante dos Bombeiros ficam muito contentes por os ver - e também por ver que os bombeiros estão finalmente a conseguir apagar o incêndio com a água da nascente secreta.

O Mário, exausto, com a cara toda enfarruscada e lágrimas nos olhos diz numa voz rouca:

- Olhem o que a Lila queria que eu salvasse...

E mostra-lhes o que tem nos braços: quatro raposinhas!

A Lila encosta a sua cabeça ao Tomás.

- Então era isso que estavas a tentar dizer-nos, Lila! - diz-lhe este meigamente.

O Comandante dos Bombeiros faz uma festa na cabeça do Tomás.

- Sim, Tomás, ela queria que salvássemos os seus filhos.  
E graças a ti e a ela...

FLASH! Uma luz repentina interrompe as palavras do Comandante. É um fotógrafo e imediatamente atrás dele está o Presidente da Câmara da Cidade de Merlim. O Presidente da Câmara dirige-se ao Comandante dos Bombeiros e aperta-lhe a mão. FLASH! Outra fotografia.

- Está calor, não está! - exclama o Presidente da Câmara.

FLASH! O Presidente debruça-se e pega no Tomás. FLASH!

O Presidente limpa a testa transpirada com um lenço. FLASH!

- Parabéns!, Graças a vocês, à vossa coragem e muito trabalho o incêndio na floresta na cidade de Merlim foi extinto. Quero-vos agradecer de todo o meu coração e oferecer-vos estas medalhas... - diz o Presidente.

## FLASH!

A Lila, o Tomás e o Mário, com as quatro raposinhas ao colo, avançam para o Presidente.

- Senhor Presidente, por favor veja estas quatro pobres raposinhas. Quase morriam hoje... tudo por causa das alterações climáticas! Acho que o melhor era dar estas medalhas às pessoas que estão a tentar salvar a Terra!  
- diz o Tomás.



FLASH! Outra fotografia.

- A sério? - responde o Presidente da Câmara, muito espantado - Mas eu pensei... quer dizer, eu só queria...

Então, o Comandante dos Bombeiros decide intervir:

- Senhor Presidente, nós somos bombeiros e apenas estamos a fazer o nosso trabalho. Mas vemos que a Terra está a aquecer. O incêndio de hoje não é um acaso. Provavelmente, os responsáveis somos todos nós. O clima está a mudar.



Ao mesmo tempo que fala, o Comandante dos Bombeiros pega nas crias da Lila e abraça-as com ternura. FLASH! Mais uma fotografia.

- Já sei! - diz o Tomás - Porque é que não dá medalhas a todas as pessoas que andam de bicicleta e a todas as pessoas que utilizam a energia do vento e do sol e a todas as pessoas que deixam os carros em casa e apanham o autocarro... Pode dar medalhas a todas as pessoas que tentam fazer com que haja menos gases com efeito de estufa! Esses sim, são os verdadeiros heróis!

O Presidente da Câmara sorri.

- Mas que grande ideia! Vou já tomar medidas para isso!



O incêndio está apagado. Na manhã seguinte, todos os jornais da cidade trazem as fotografias. Lá está a do Presidente da Câmara com o Comandante dos Bombeiros, a do Mário a sorrir ao lado do seu camião e a do Tomás com um ar cansado. Mas a favorita de todos é a fotografia da Lila a amamentar as suas quatro crias. Estão todas vivas e em segurança. Mas foi por pouco...



Comissão Europeia

**TANTO CALOR NÃO É NORMAL!**

Luxemburgo: Serviço das Publicações Oficiais das Comunidades Europeias

2005 — 20 p. — 16,2 x 22,9 cm

ISBN 92-894-8899-9

A presente publicação encontra-se disponível a título gratuito, até esgotamento das existências,  
no seguinte endereço:  
Comissão Europeia  
Direcção-Geral Ambiente  
Centro de Informação (BU9 – 0/11)  
B-1049 Bruxelas  
Fax: 32-2 299 61 98  
E-mail: [env-pubs@cec.eu.int](mailto:env-pubs@cec.eu.int)

KH-64-05-838-PT-C



Serviço das Publicações  
*Publications.eu.int*

ISBN 92-894-8899-9  
  
9 789289 488990