



FAMÍLIAS Como as Nossas

O Que Podemos
Aprender com os Animais

Texto: Tecnoscienza • Ilustrações: Francesco Faccia

BOOK
SMILE

ÍNDICE

- PÁGINA 4 -
MUITAS FORMAS DE AMOR

- PÁGINA 6 -
POLVOS

- PÁGINA 8 -
ACARÁ-DISCO

- PÁGINA 10 -
GORILAS

- PÁGINA 12 -
CASTORES

- PÁGINA 14 -
JACANÃS

- PÁGINA 16 -
PINGUINS-IMPERADORES

- PÁGINA 18 -
FORMIGAS-PRETAS

- PÁGINA 20 -
CHUPIM-MULATO

- PÁGINA 22 -
CALAUS

- PÁGINA 24 -
ESGANAS-GATAS





- PÁGINA 26 -
CÃES-DA-PRADARIA

- PÁGINA 32 -
ESCARAVELHOS-AMERICANOS

- PÁGINA 34 -
CÃES-SELVAGENS-AFRICANOS

- PÁGINA 36 -
GAIOS-AZUIS

- PÁGINA 38 -
CROCODILOS

- PÁGINA 40 -
FERREIRINHAS-COMUNS

- PÁGINA 42 -
ALBATROZES-DE-LAYSAN

- PÁGINA 44 -
FLAMINGOS

- PÁGINA 46 -
CAVALOS-MARINHOS

- PÁGINA 48 -
BICHOS-DE-CONTA

- PÁGINA 50 -
MACACOS-PREGO

- PÁGINA 52 -
EXISTEM MUITOS TIPOS
DE FAMÍLIAS!

- PÁGINA 54 -
ALGUMAS PALAVRAS
DA CIÊNCIA



MUITAS FORMAS DE AMOR

Como é que garantimos a segurança dos filhotes, para que cresçam felizes e fortes? Esta é uma pergunta que todos os animais fazem, mesmo sem darem conta.

CADA ESPÉCIE RESPONDE A ESTA QUESTÃO DE FORMA DIFERENTE!

Alguns animais parecem incapazes de amar, só porque abandonam os ovos que põem. No entanto, o nascimento de centenas (às vezes milhões) de crias é uma boa forma de garantir um maior número de sobreviventes a perigos, como, por exemplo, predadores.





**POR OUTRO LADO,
MUITAS ESPÉCIES
TÊM MÃES E PAIS
AMOROSOS...**

... apesar de poderem ser diferentes do que esperamos.
Alguns pais limitam-se a construir tocas seguras e a
garantir comida aos seus filhos, sem sequer olharem para
eles. Mas há muitos que se dedicam inteiramente a cuidar
deles, dando-lhes amor e carinho incondicional.



**VAMOS DESCOBRIR
MAIS...**

POLVOS

NOME CIENTÍFICO:
Octopus vulgaris

A mãe polvo dedica-se completamente às suas crias.

MÃE
SOZINHA

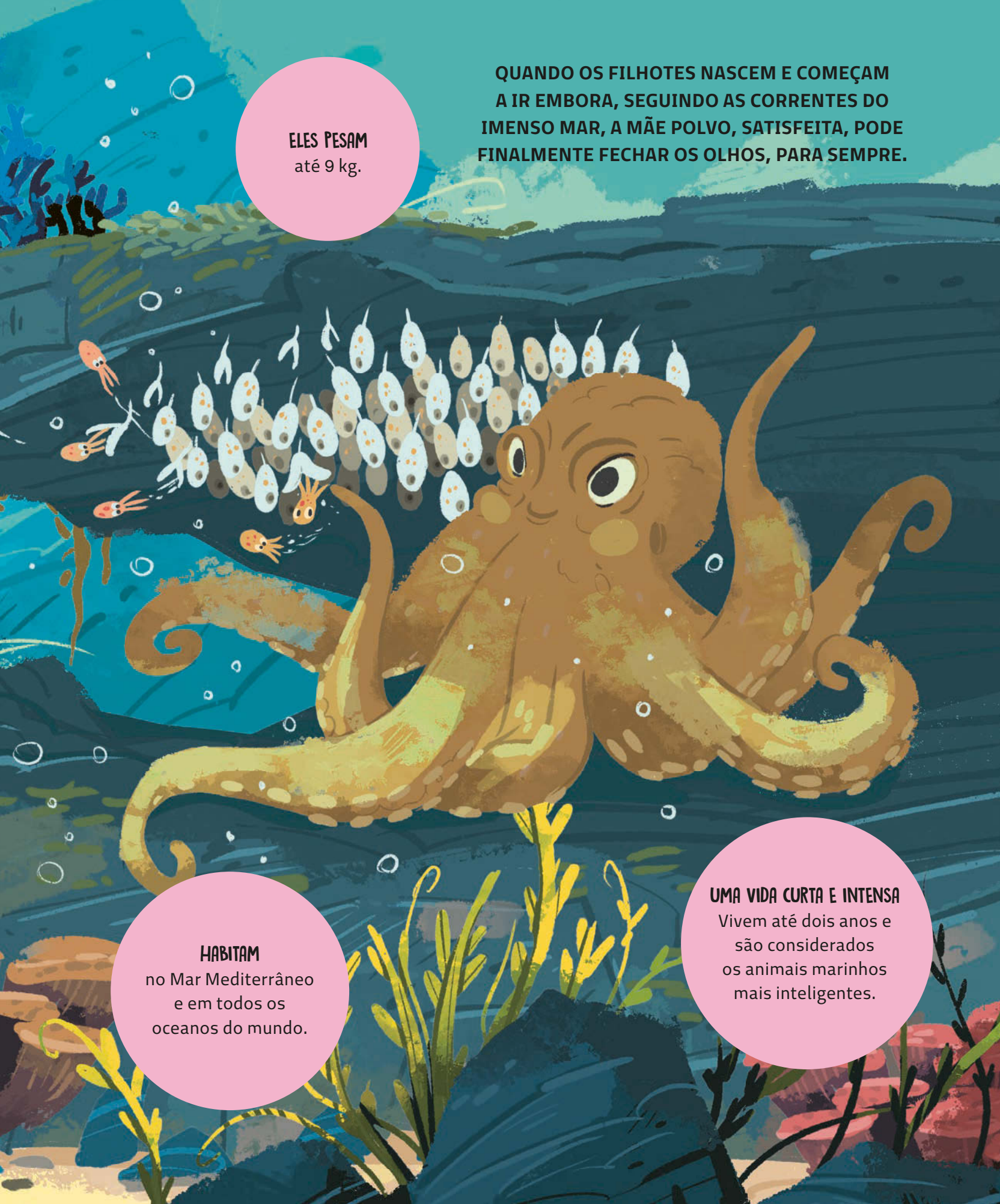
A mãe polvo sacrifica tudo pelos seus filhotes. Quando está pronta para pôr os ovos, ela vasculha o fundo do mar à procura de um sítio protegido: uma fenda ou uma abertura entre as rochas, ou velhos pneus de automóvel ou latas de alumínio. Vale tudo. O mais importante é que o local seja seguro. Depois disso, ela começa a pôr centenas de milhares de pequenos ovos que parecem balões esbranquiçados e macios presos num cordel, como os balões que vemos nas festas. Sozinha — o macho não participa — a mãe polvo entrelaça cuidadosamente os milhares de ovos, formando cachos que fixa no local escolhido. A seguir, começa a limpá-los, tocando-lhes delicadamente com os seus tentáculos e mantendo água fresca sobre eles para que tenham oxigénio suficiente.

ELA FAZ ISTO DURANTE VÁRIOS
MESES, SEM DESCANSAR, SEM PENSAR
EM MAIS NADA E SEM COMER.

CORAÇÕES DE MÃE

O polvo tem três corações, um principal e outros dois perto das guelras.





ELES PESAM
até 9 kg.

**QUANDO OS FILHOTES NASCEM E COMEÇAM
A IR EMBORA, SEGUINDO AS CORRENTES DO
IMENSO MAR, A MÃE POLVO, SATISFEITA, PODE
FINALMENTE FECHAR OS OLHOS, PARA SEMPRE.**

HABITAM
no Mar Mediterrâneo
e em todos os
oceanos do mundo.

UMA VIDA CURTA E INTENSA
Vivem até dois anos e
são considerados
os animais marinhos
mais inteligentes.

No mundo animal existe todo o tipo de famílias: umas com um pai e uma mãe, outras só com uma mãe, ou com várias mães, ou vários pais, e outras ainda em que são os pais que carregam a sua prole no ventre até darem à luz. Não há melhor exemplo do que aquele que nos é mostrado pelos animais. No fundo, não é tanto o tipo de família que importa, mas o facto de que estas famílias atingem todas o objetivo principal:

**ASSEGURAR A PROTEÇÃO DOS MAIS PEQUENOS
PARA QUE POSSAM CRESCER FORTES E SAUDÁVEIS!**



Penguin
Random House
Grupo Editorial

Conhecimento

penguinlivros.pt
[f](#) [@](#) [penguinkidspt](#)

7+

ISBN: 978-989-589-355-3



9 789895 893553