



# O aprendiz de investigador

Encontrar informação

**Livro**

ensino básico | 1.º ciclo

L i t e r a c i a s   n a   e s c o l a :   f o r m a r   o s   p a r c e i r o s   d a   b i b l i o t e c a



# sumário

- Encontrar informação nos livros
- Encontrar informação nos livros: exterior do livro
- Encontrar informação nos livros: sumário
- Encontrar informação nos livros: índice
- Consultar o livro
- Consultar livros especiais: o dicionário
- Consultar livros especiais: a enciclopédia
- Consultar livros especiais: o atlas



# Encontrar informação nos livros

Quando realizamos um trabalho de investigação podemos consultar os livros para obtermos a informação de que necessitamos.

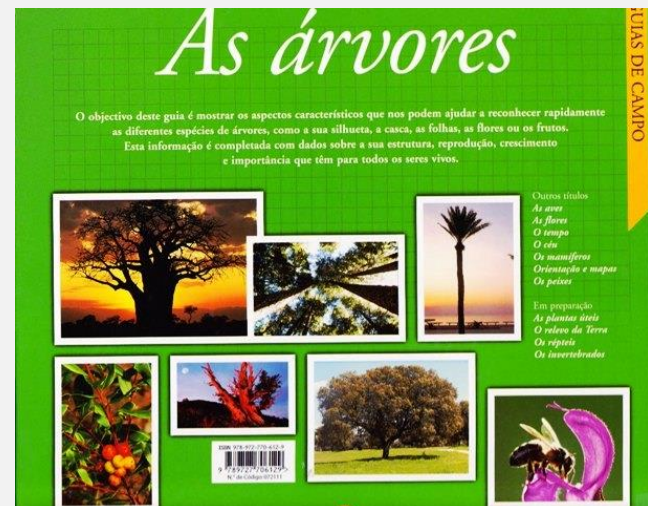
- Como fazê-lo de forma eficaz?



# Encontrar informação nos livros: exterior do livro

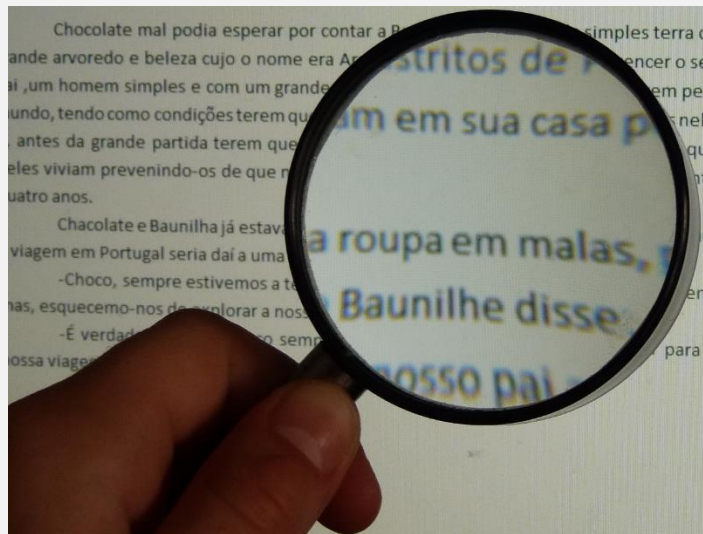
Para perceberes qual a temática do livro, observa-o. Tenta encontrar informações sobre o assunto na:

- capa
- capa posterior
- badanas (quando tiver)



# Encontrar informação nos livros

Para informações mais completas...





# Encontrar informação nos livros: sumário

- Consulta o sumário (ou índice)
- Verifica quais os capítulos que podem interessar (não precisas de os consultar todos)

## Sumário

listagem dos capítulos e das páginas onde eles começam

SUMÁRIO	
4	OBSERVAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO <i>Um caleidoscópio de cor</i>
6	GENERALIDADES <i>O que é uma árvore?</i>
8	O TRONCO <i>O esqueleto das árvores</i>
10	AS FOLHAS <i>A via nutritiva</i>
12	AS RAÍZES <i>Sob o solo</i>
14	A FLOR <i>O órgão da reprodução</i>
16	O FRUTO <i>Um invólucro precioso</i>
18	A SEMENTE <i>A árvore em potência</i>
20	O CRESCIMENTO <i>Altas e formosas</i>
22	CONÍFERAS E AFINS <i>Mas onde estão as folhas?</i>
24	AS PALMEIRAS <i>A elegância vertical</i>
26	AS FOLIOSAS <i>As árvores mais evoluídas</i>
28	AS ÁRVORES E O MEIO AMBIENTE <i>Vida em redor</i>
30	AS ÁRVORES E O HOMEM <i>Seres muito úteis</i>
32	CLASSIFICAÇÃO DAS ÁRVORES

# Encontrar informação nos livros: índice

- Consulta o índice (remissivo)
- Através de palavras-chave procura as páginas que te podem interessar

alvo, o 7, 23, 32 alvô, a 32 alvô (folha) 11 alvô branco, o 27, 32 alvô (folha) 11 amendoeira, a 32 amêijo, o 7, 15, 32 ânua de crescimento, o 21 angiospérmia 14, 18, 19, 26, 32 antra (flor) 14 arbuta 6 arvô (ordem) 32 arredondada (folha) 11 arvore-do-paraiso, a 32 arvô, as classificação 32 crescimento 20-21 e meio ambiente 28-29 generalidade 6-7 homem e 30-31 identificação 4-5 arvô, a 7, 32 baga (tipo de fruto) 16 bordo-comum, o 32 boce (tronco) 8 Bromelia sp., a 29 calocôfilas, as 7 câlice (flor) 14 câmbio (tronco) 8, 21 caryophyllales (ordem) 32 cavilhas, o 7, 9, 13, 32 cassa (tronco), a 8, 9, 21 castanheiro-da-índia, o 26, 32 cassipoures (ordem) 32 cedro, o 22, 23, 32 cogêira, a 32 choço, o 7, 32 choço-tremedoi, o 12 ciclo biológico, o 19 cipreste, o 13, 23, 32 Cissampelos sp., o 32 coco e coqueiro, o 25 cufa (raiz) 12 compostas (folhas) 10 cone (tipo de fruto) 16	conféris (ordem) 32 conféris, as 22-23 copa, forma da 7 cor das arvôes 8 cordôme (folha) 11 corola (flor) 14 cortia, a 30 costilônes (semente) 18, 19 crescimento (arvôes), o 20-21 cutícula (de conféris) 22 dentada (folha) 11 dragôiro, o 25 drupa (tipo de fruto) 16 endocarpo (fruto) 16 epicarpo (fruto) 16 epicôlo 18 espique, o 24 estame (flor) 14 estigma (flor) 14 estipe, o 24 estoma, o 11 esculpis, o 26, 32 falhas (ordem) 32 falhas (ordem) 32 faia, a 7, 13, 14, 20, 32 fauna e arvôes 28-29 figo, o 16 figueira, a 32 flore (flor) 14 flora, o 6, 21 flor, a 14-15 folhas, as 10-11 arvôes 27 de palmeira 24 quada 7 folhas, as 26-27 folha, o 10 fozôntica, a 10 fruto, o 20, 32 fruto da faia, o 17 fruto, o 16-17 camado 16 de conféris 16, 22	de palmeira 23 seco 16 fumo, o 28 goma, a 18-20 goma (semente) 18 gromosômica 14, 18, 19 gromos, a 23, 32 glând (tipo de fruto) 16 Hummerulales (ordem) 32 herbário, o 5 hipocôlo 18 homem e arvôes 30-31 identificação das arvôes 4-5 inflorescência 15 insetos, os 28 iactia (folha) 11 lascollada (folha) 11 laranja, a 17 lariga-europeu 22 Laurales (ordem) 32 lenticeia, a 9 lêdales (ordem) 32 limbo (de uma folha) 10 lobada (folha) 11 loureiro, o 15, 27 maçã, a 16 maçã, a 32 maçã, a 30 magnoliales (ordem) 32 malvales (ordem) 32 medida das arvôes 5 medula (tronco) 8 mesocarpo (fruto) 16 micorriza, a 13 mimosa, a 15, 32 myrtales (ordem) 32 nervação, a 11 nervura (de uma folha) 10, 11 negueira, a 32	observação das arvôes 4-5 opaco (folha) 11 osala (folha) 11 osala (flor) 14 pápio inferior (de uma folha) 10 pápio superior (de uma folha) 10 pauzeta, a 9 palmeiras, as 28-29 palmeiras (nervação) 11 paraiso e arvôes 28-29 pêdales, o 10 pêdales (flor) 14 pêdales abreviados (raiz) 12 pêdales (nervação) 11 pêdales, a 32 pêdales, o 7 pêdales (flor) 14 pêdales (raiz) 12 pêdales (nervação) 11 pêdales, o 7, 22, 23, 32 pêdales (flor) 14 pêdales, o 32 pêdales, a 15 pêdales (fruto) 16 pêdales (raiz) 12 pêdales (raiz) 12 pêdales (ordem) 32 radícula (semente) 18 raiz, as 12-13 raiz, o 7 ramenulales (ordem) 32 receptáculo (flor) 14 receptáculos das arvôes 4-5 receptáculos, as 22-23 receptáculos (ordem) 32 receptáculos (ordem) 32 salgadura, o 7, 21, 27, 32 salgadura (ordem) 32 salgadura (tipo de fruto) 16 salgadura (ordem) 32 salgadura (raiz) 12 salgadura, a 8	semente, as 14, 16, 17, 18 semente (flor) 14 semente, a 21, 22, 32 semente (folha) 11 semente (flor) 10 semente (raiz) 13 semente (ordem) 32 semente, o 22, 23, 32 semente, a 32 semente, o 8-9, 21 semente gigante, a 32 semente, o 32 semente, o 27, 32 semente (ordem) 32 semente das arvôes 30 semente (tipo de fruto) 16 semente (ordem), os 8 semente, o 21, 32 semente, o 8, 21
--	---	--	---	--

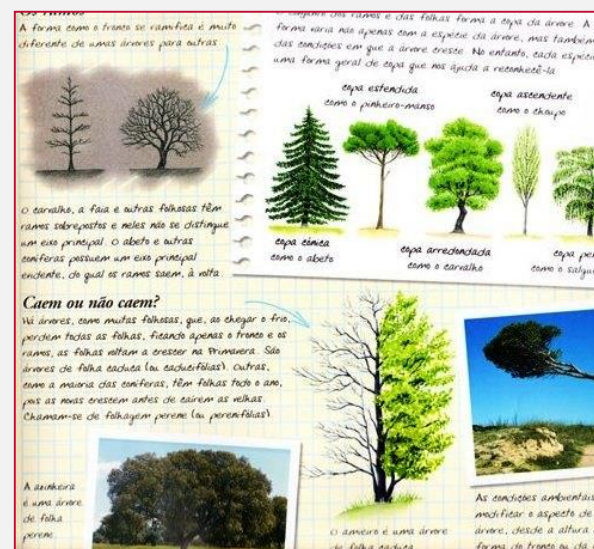
## Índice

listagem alfabética dos principais assuntos do livro e das páginas onde estão referidos



# Consultar o livro

- Consulta as páginas indicadas no sumário e/ ou no índice
- Seleciona as informações que pareçam mais importantes
- Lê os aspetos selecionados e recolhe a informação através de notas, esquemas, resumos,...





# Consultar o livro

- Se surgirem termos desconhecidos para ti verifica se o livro tem glossário ou então consulta um dicionário

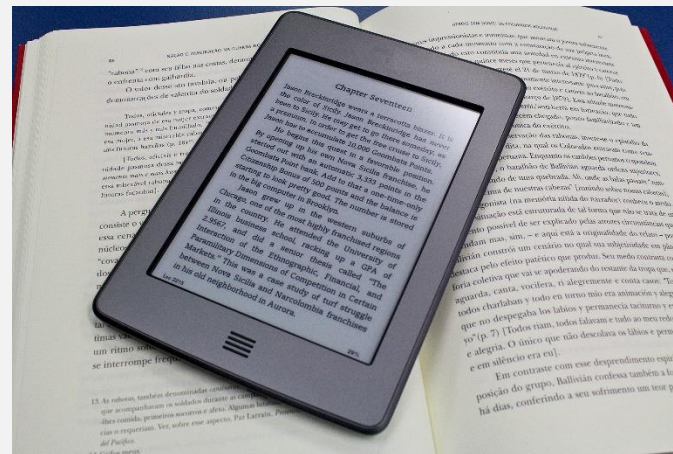
## Glossário

Lista com definições de algumas palavras usadas no livro



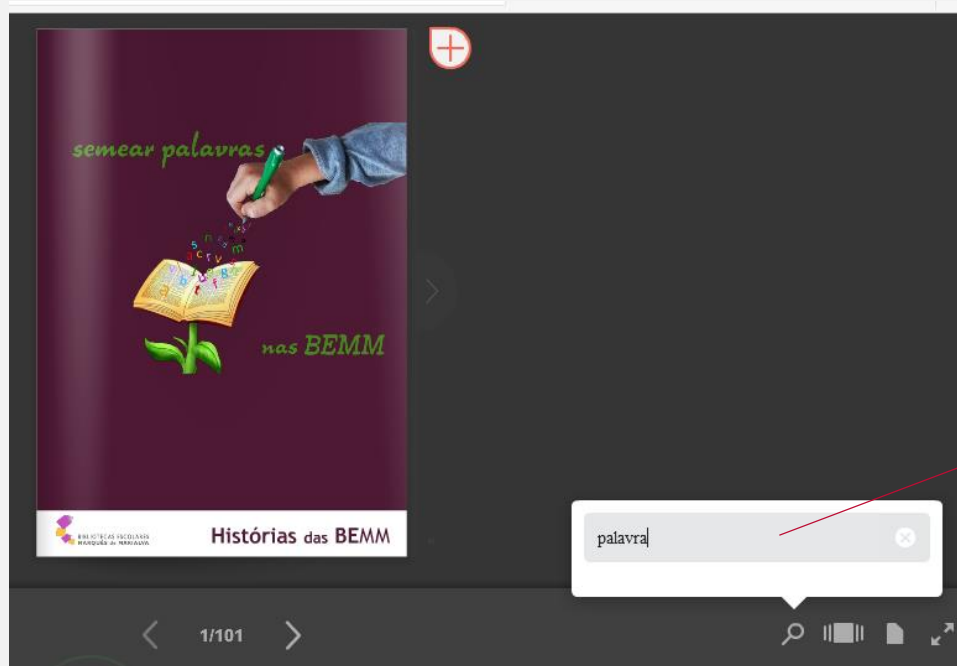
# Consultar o livro: o livro digital

- Muitos livros já estão disponíveis na Internet
- As indicações dadas para os livros impressos servem também para os livros digitais (*ebook*)



# Consultar o livro: o livro digital

- Alguns *ebooks* têm formas de fazer as pesquisas de forma automática

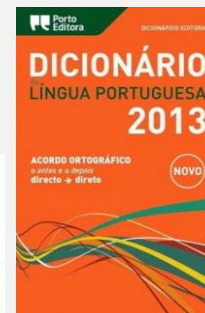
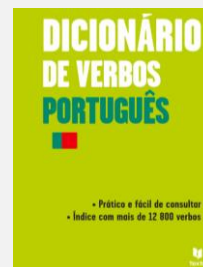
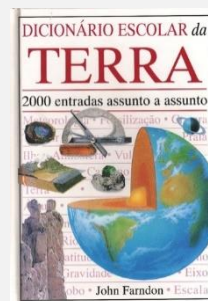


Digitamos a palavra  
que queremos  
pesquisar



# Consultar livros especiais: o dicionário

- Os dicionários distinguem-se de acordo com suas finalidades: de língua, de sinónimos, de provérbios, temáticos, etc.
- Podem ser consultados em suporte papel ou digital



## Dicionário

É um livro onde podes encontrar, por ordem alfabética, as palavras e o seu significado



# Consultar livros especiais: o dicionário

## Como consultar?

- Procura a 1.ª letra da palavra que se pretende
- Depois, procura as letras seguintes dessa palavra até a encontrares

Procurar a palavra “**dicionário**”

a b c **d** e f....

**d**icionário

O **nome** (ou substantivo) é apresentado no grau normal e no singular (**escola**)

O **verbo** é apresentado no infinitivo (**aprender**)

O **adjetivo** aparece no grau normal, masculino, singular (**estudioso**)



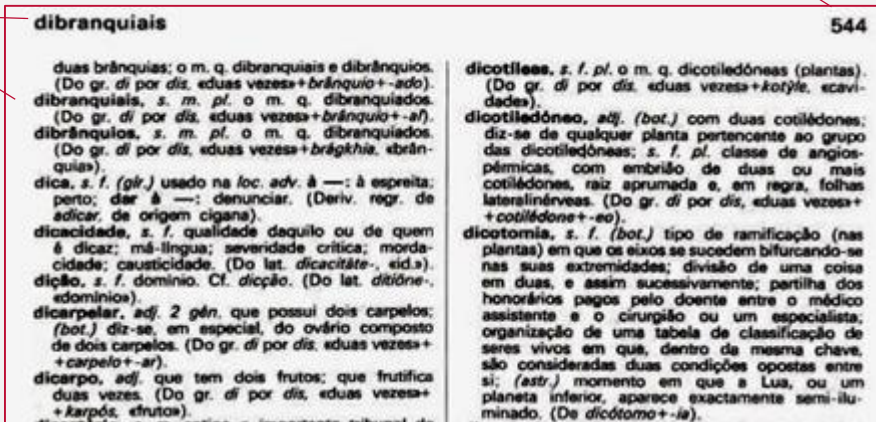


# Consultar livros especiais: o dicionário

## Como consultar?

**Palavra guia:** indica a primeira palavra que aparece na página. Pode ajudar-te a procurar mais rápido a palavra

Número de  
página



No dicionário temos de se ter em atenção o contexto em que a palavra aparece pois podem ser apresentados vários significados (ex.: o **canto** da sala ou o **canto** no jogo de futebol)



# Consultar livros especiais: o dicionário

## Como consultar um dicionário em linha?

- Digitar o endereço eletrónico

- Digitar a palavra que se pretende no espaço reservado para o efeito

- A informação



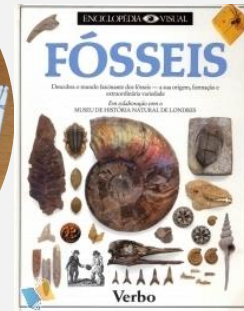
### Dicionários em linha:

<http://www.priberam.pt/DLPO/dicion%C3%A1rio>

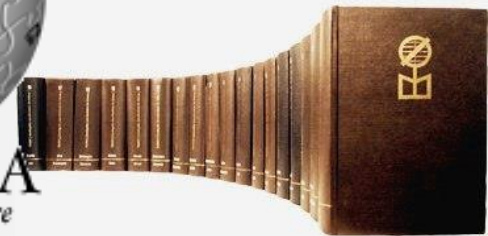
<http://www.portoeditora.pt/espacolinguaportuguesa/dol/dicionarios-online/>

# Consultar livros especiais: a enciclopédia

- Pode ser de carácter **geral** (tratar todos os temas) ou pode ser **temática** (especializada num tema)
- Pode ser consultada em suporte papel ou digital



WIKIPÉDIA  
*A enciclopédia livre*



## Enciclopédia

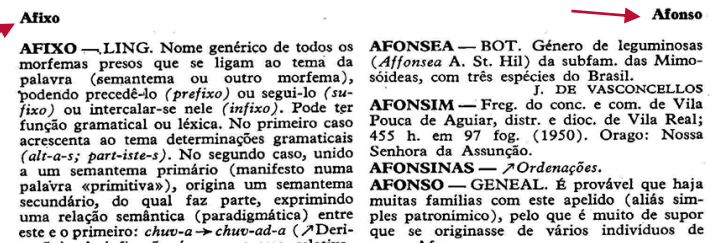
É uma obra de consulta que tem informação geral sobre pessoas, lugares, coisas, acontecimentos e outros temas.



# Consultar livros especiais: a enciclopédia

## Como consultar?

- Cada volume apresenta, normalmente na sua lombada, a indicação da primeira e última palavras aí tratadas.
- No interior do volume as palavra organizam-se por ordem alfabética (como no dicionário).
- A palavra-guia ajudar a encontrar mais rapidamente a página pretendida



O nome de pessoa: procurar pelo apelido (**Henriques**, D. Afonso)



# Consultar livros especiais: a enciclopédia

## Como consultar uma enciclopédia em linha?

- Digitar o endereço eletrónico
- Digitar a palavra que se pretende no espaço reservado para o efeito

- A informação



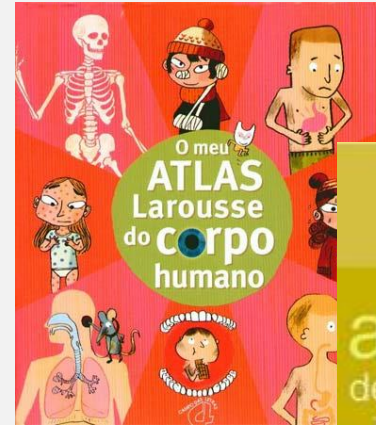
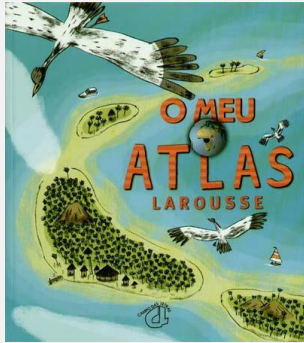
### Enciclopédias em linha:

[http://pt.wikipedia.org/wiki/Wikip%C3%A9dia:P%C3%A1gina\\_principal](http://pt.wikipedia.org/wiki/Wikip%C3%A9dia:P%C3%A1gina_principal)

<http://www.universal.pt/main.php?id=4>



# Consultar livros especiais: o atlas



## Atlas

É um livro de consulta que apresenta os mapas dos lugares da terra (continentes, oceanos, países, o relevo, etc.) mas também se aplica aos livros que apresentam um conjunto de dados e informações sobre determinado assunto (semelhante à enciclopédia).

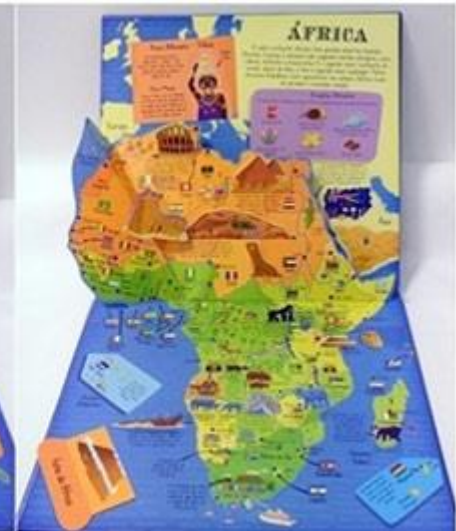
# Consultar livros especiais: o atlas

- A consulta dos Atlas é semelhante à das enciclopédias. Normalmente estão organizados por temas e/ou por ordem alfabética



# Consultar livros especiais: o atlas

- Os Atlas que apresentam mapas estão normalmente organizados por regiões
- Nos índices puedes procurar os locais por ordem alfabética





Estás pronto para começar a tua investigação!



### **Outros recursos no Aprendiz de Investigador**

- Tutoriais em PowerPoint
- Tutoriais em vídeo
- Tutoriais com exercícios de auto verificação e autocorreção
- Grelhas de apoio ao trabalho do aluno

**[aprendizinvestigador.pt](http://aprendizinvestigador.pt)**



## Ficha técnica

**Título:** O aprendiz de investigador. Encontrar informação. Livro. Ensino básico 1.º CEB.

**Autores:** Graça Silva, Isabel Bernardo e João Martins | Projeto *Literacias na escola: formar os parceiros da biblioteca*

**Fotos:** Graça Silva | José Plácido

**Edição:** Bibliotecas Escolares dos Agrupamentos de Escolas do Concelho de Cantanhede, 2016



O aprendiz de investigador. Encontrar informação. Livro. Ensino básico 1.º CEB. by Graça Silva e Isabel Bernardo, Projeto Literacias na Escola: formar os parceiros da biblioteca is licensed under a Creative Commons Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional License.

L i t e r a c i a s   n a   e s c o l a :   f o r m a r   o s   p a r c e i r o s   d a   b i b l i o t e c a

