

ESEV

Pesquisar na Web



© Ana C. C. Loureiro TIC

TIC
"Pesquisar na Web"

Tópicos

- ✧ Introdução ▶
- ✧ Motores de Busca ▶
- ✧ A pesquisa ▶
 - @ Palavras chave especiais ▶
 - @ Expressões booleanas ▶
 - @ Caracteres especiais ▶
 - @ Dicas de pesquisa ▶
 - @ Metodologia de pesquisa ▶
- ✧ Casos Práticos ▶
- ✧ Saber Mais ▶



@aloureiro@esev.ipv.pt

© Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Introdução

- ✦ A **World Wide Web** é um repositório gigantesco de informação gratuita em permanente crescimento e actualização.
- ✦ Na Web a informação encontra-se distribuída quase ao acaso por computadores em todo o mundo, em várias línguas e formatos e da autoria de várias pessoas – algumas delas grandes especialistas dos temas que abordam, enquanto que outras são apenas amadores ou até mesmo fraudes.

 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Catálogos e Motores de Busca

- ✦ Por forma a ultrapassar as limitações impostas pela forma como a Web se encontra estruturada, foram desenvolvidos dispositivos de auxílio ao processo de busca da informação desejada:
 - @ Catálogos (directórios ou índices)
 - @ Motores de Busca (ou máquinas de pesquisa)

 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Motores de Busca

altavista™

Google™

clix

sapo.pt
há vida na Internet

YAHOO!

@aloureiro@esev.ipv.pt

© Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

A Pesquisa

- ✦ Podemos ter dois modos de efectuar a pesquisa:
 - @ Pesquisa Principal
 - @ Pesquisa Avançada
- ✦ Para pesquisar deve:
 - @ Dizer ao serviço aquilo que pretende procurar, digitando a (s) palavra (s) chave na caixa de pesquisa
 - @ Seleccionar o idioma e pressionar o botão de "Pesquisar"
 - @ O serviço responde dando uma lista de endereços de páginas sobre o tema. A informação mais relevante será apresentada em 1º lugar.

@aloureiro@esev.ipv.pt

© Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

A Pesquisa

- ✦ Para poder efectuar uma pesquisa mais detalhada, existem **palavras chave especiais** para procurar correspondências em itens tais como títulos de páginas ou domínios.
- ✦ Para uma pesquisa avançada, mais específica, podemos usar **expressões booleanas**, que permitem criar relações entre palavras.
- ✦ Também podemos utilizar **caracteres especiais**, para criar relações entre palavras.

 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Palavras Chave Especiais

Palavra Chave	Função
anchor :texto	Encontra páginas que incluem a palavra ou frase especificada no texto
applet :classe	Encontra páginas que incluem um applet Java especificado
domain :nomededomínio	Encontra páginas com o domínio especificado
host :nome	Encontra páginas num computador específico
image :nomedoficheiro	Encontra páginas com imagens com um nome de ficheiro específico

 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Palavras Chave Especiais

Palavra Chave	Função
like :textoURL	Encontra páginas semelhantes ou relacionadas com um URL específico
link :textoURL	Encontra páginas com um link a uma página com o texto URL especificado
text :texto	Encontra páginas que incluem o texto especificado em qualquer parte da página, com exclusão de códigos de imagens, links ou URLs
title :texto	Encontra páginas que incluem a palavra ou frase especificada no título da página (que é apresentado na barra de título na maioria dos browsers)

 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Expressões Booleanas

Expressão	Acção
AND	Encontra documentos contendo todas as palavras ou frases especificadas. Animais AND vertebrados encontra documentos com ambas as palavras.
OR	Encontra documentos contendo pelo menos uma das palavras ou frases especificadas. Animais OR vertebrados encontra documentos que contenham internet ou profissional. Os documentos encontrados podem conter ambos os itens, mas não necessariamente.
AND NOT	Exclui os documentos que contenham as palavras ou frases especificadas. Animais AND NOT vertebrados encontra documentos que contenham internet mas que não contenham profissionais. Existem motores que aceitam 'animais NOT vertebrados'

 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Expressões Boleanas

Expressão	Acção
NEAR	Encontra documentos que contenham ambas as palavras ou frases especificadas dentro de um espaço de 10 palavras. Animais NEAR vertebrados iria encontrar documentos com profissionais de Internet, mas provavelmente nenhum outro tipo de Internet.
()	Utilize parênteses para agrupar frases booleanas complexas. Por exemplo, (vertebrados AND animais) AND (invertebrados OR vertebrados) encontra documentos com as palavras 'vertebrados e animais' ou 'invertebrados e vertebrados' ou ambas.

aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Caracteres Especiais

Combinação	Acção
Natureza Morta	Encontra páginas que contêm uma das palavras Natureza ou Morta mas não encontra qualquer outra variante. Quando é utilizada uma palavra com maiúsculas o motor assume que só está interessado numa correspondência exacta.
+natureza+morta	Encontra apenas páginas que contêm ambas as palavras . Certifique-se de que não existe qualquer espaço entre o sinal mais e a palavra.
+natureza morta	Todas as páginas encontradas devem conter corrida ou qualquer variante com maiúsculas. Os documentos que contêm recente têm uma classificação superior na lista em relação aos documentos que não contêm recente.
+natureza-morta	Encontra páginas que contêm a palavra 'natureza' mas não a palavra 'morta' .

aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Caracteres Especiais

Combinação	Acção
"natureza morta"	A colocação de aspas em qualquer série de palavras transformam-na numa frase e indica ao motor que só está interessado em documentos que contenham as palavras nesta ordem específica.
+natur* nata nervo	Encontra páginas que contêm 'natura' e qualquer palavra que comece por natura (natureza, natural). Também quaisquer páginas que contenham as palavras 'nata' ou 'nervo'. Utilize um asterisco quando não tem a certeza de como se escreve uma palavra ou para encontrar variações da palavra. Use o asterisco no fim ou no meio de palavras, caso seja usado no início é ignorado.
+natureza-ani*	Encontra páginas que contêm 'natureza' e exclui as páginas que contêm 'ani' ou quaisquer variantes tais como 'animal', 'animação'. No entanto, a lista inclui páginas que contêm palavras tais como 'inanimado', 'desanimado'.

aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Dicas de Pesquisa

- ✦ Utilizar uma expressão exacta, se for uma frase colocar aspas (" ")
- ✦ Procurar as páginas num idioma específico
- ✦ Utilizar apenas o texto em minúsculas, para o motor pesquisar tanto em maiúsculas como minúsculas
- ✦ Para se certificar de que determinada palavra irá ser sempre incluída nas pesquisa coloque um sinal de mais (+) antes da palavra-chave (sem espaços)
- ✦ Para se certificar de que determinada palavra irá ser sempre excluída nas pesquisa coloque um sinal de menos (-) antes da palavra-chave (sem espaços)
- ✦ Para procurar variantes de uma palavra coloque um asterisco (*) no fim da palavra-chave (sem espaços)

aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Dicas de Pesquisa

- ✧ Quem não está familiarizado com a sintaxe da pesquisa booleana, e pretende filtrar as pesquisas, dispõe sempre da pesquisa avançada que os motores oferecem
- ✧ Existem, na internet, páginas de acesso restrito (exigem o pagamento de uma assinatura) que facultam o acesso a informação mais especializada
- ✧ Existem, também, páginas que permitem pesquisar conteúdos personalizados gratuitamente. A Northern Light (www.northernlight.com) disponibiliza cerca de 6000 periódicos, oferecendo a referência completa e o sumário dos artigos. O acesso ao artigo integral via net tem um custo que, na maior parte dos casos, ronda os 5€.

 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Dicas de Pesquisa

- ✧ Podem, também, efectuar-se pesquisas colocando uma pergunta directa.
- ✧ O Ask Jeeves (<http://www.ask.com/>) permite a formulação de perguntas, às quais faz corresponder uma ou mais respostas:
 - @ Where can I find a personality test online?
 - @ What is the story of the movie Spiderman?



 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Metodologia de Pesquisa

✧ Uma pesquisa na Internet exige paciência, flexibilidade e prudência.

- @ **Paciência** porque é quase impossível dispor de tempo para explorar todos os resultados listados na sequência de uma pesquisa ou porque a ligação à internet pode ser lenta e levar ao desespero.
- @ **Flexibilidade** porque é necessário conjugar e articular várias ferramentas para se encontrar a informação pertinente.
- @ **Prudência** porque quando se encontra a informação pertinente é necessário tomar medidas que garantam o seu acesso nos dias seguintes. Pode-se guardar o endereço da página nos Favoritos ou gravá-la em disco.

 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Explorando...



<http://pt.altavista.com/>



<http://www.clix.pt/>



<http://www.google.pt/>



<http://www.sapo.pt/>



<http://www.ask.com/>



<http://br.yahoo.com>

 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Caso Prático 1

- ✦ Aceda ao Google (www.google.pt)
- ✦ Compare os resultados obtidos...
- ✦ Faça uma pesquisa sobre o tema
 - @ Em português: *animais selvagens*
 - @ Em língua inglesa: *wild animals*
- ✦ Na opção pesquisa avançada
 - @ Procure *wild animals*, mas sem as palavras *africa* e *america*
- ✦ Utilizando sempre a pesquisa avançada
 - @ Procure a expressão "*wild animals*", mas sem as palavras *africa* e *america*
- ✦ Procure agora páginas cuja a expressão "*wild animals*" apareça no título da página
- ✦ Repita a pesquisa, restringindo-a apenas a páginas actualizadas nos últimos 6 meses

 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Caso Prático 2

- ✦ Aceda ao Yahoo (<http://br.yahoo.com/>)
- ✦ Faça uma pesquisa sobre o tema *tourada* em português
- ✦ Especifique para *tourada em Portugal no Ribatejo*
 - @ +tourada +portugal +ribatejo
- ✦ Restrinja a pesquisa excluindo os toureiros *Teles*
 - @ +tourada +portugal +ribatejo –teles
- ✦ E também *Bastinhas*
 - @ +tourada +portugal +ribatejo –teles -bastinhas
- ✦ Compare os resultados obtidos...

 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Caso Prático 3

- ✧ Aceda ao Altavista (www.altavista.com)
- ✧ Faça uma pesquisa sobre o tema *divorce*
- ✧ Especifique para *divórcio de americanos de etnia branca e negra excluindo as estrelas de cinema*
 - @ divorce AND american (white OR black) NOT "movie stars"
- ✧ Compare os resultados obtidos...

 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Caso Prático 4

- ✧ Aceda ao Altavista versão portuguesa (<http://pt.altavista.com/>)
- ✧ Faça uma pesquisa utilizando as palavras *Vasco da Gama*
- ✧ Altere a pesquisa para:
 - @ +vasco +gama
- ✧ E ainda utilizando a expressão
 - @ "Vasco da Gama"
- ✧ Compare os resultados obtidos...

 aloureiro@esev.ipv.pt © Ana C. C. Loureiro

TIC
"Pesquisar na Web"

Saber Mais...

- ★ <http://www.ced.ufsc.br/bibliote/enebd/minicursos/pesquisa.html>
- ★ <http://library.albany.edu/internet/research.html>
- ★ <http://www.educnet.education.fr/dossier/rechercher/default.htm>
- ★ <http://www.ticensino.com/index.html>
- ★ ...



aloureiro@esev.ipv.pt

© Ana C. C. Loureiro