



INSTITUTO DO EMPREGO
E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

NAVEGAÇÃO NA INTERNET

PESQUISA NA INTERNET

GUARDA, 5 DE ABRIL DE 2018
IEFP-GUARDA
Sandra Rebouta

ÍNDICE

Introdução	1
Navegar na Internet	2
Com segurança	2
NAVEGAR NA INTERNET	3
Descobrir o que é a Internet	3
Aceder à Internet	4
Saber navegar na Internet.....	4
Abrir o Navegador e Aceder a uma Página <i>Web</i>	6
Minimizar e Maximizar a Janela do Navegador	6
Ampliar e Reduzir o tamanho da informação numa Página <i>Web</i>	7
Retroceder e Avançar.....	8
Adicionar uma página <i>Web</i> aos Favoritos.....	9
Atualizar a página <i>Web</i>	9
Fechar o Navegador	10
Utilizar os motores de Pesquisa para navegar na Internet.....	10
Conclusão	12

ÍNDICE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 O que é a Internet.	3
Figura 2 Ícones dos Navegadores mais comuns (da esquerda para a direita): Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Opera e Safari.	5
Figura 3 Exemplo de janela do browser Internet Explorer com Barra de Endereços (destaque 1) e Separadores (destaque 2).	6
Figura 4 Exemplo de botões de controlo.	7
Figura 5 Teclado com destaque das teclas "Ctrl" e "+" para ampliar o tamanho da informação de uma página <i>Web</i>	7
Figura 6 Teclado com destaque das teclas "Ctrl" e "-" para reduzir o tamanho da informação numa página <i>Web</i>	8
Figura 7 Imagem com botão Retroceder (destaque 1) e do botão Avançar (destaque 2).	8
Figura 8 Destaque do botão Atualizar.....	10
Figura 9 Ícones dos motores de pesquisa.	10

INTRODUÇÃO

A Internet é a janela para o mundo dos sites. É nela que se digita os endereços que quer consultar e encontrar os melhores atalhos.

Depois de garantir a conexão com a internet, tudo o que se precisa é de um programa navegador e de muita curiosidade. Os navegadores (browsers, em inglês) são as janelas para o mundo virtual, são eles o Firefox, Edge, Chrome; e Opera. Basta informar um endereço e esperar que as informações sejam exibidas na sua tela e pronto.

A Internet é um sistema global de redes de computadores interligadas que utilizam um conjunto próprio de protocolos com o propósito de servir progressivamente usuários no mundo inteiro. É uma rede de várias outras redes, que consiste de milhões de empresas privadas, públicas, acadêmicas e de governo, com alcance local e global e que está ligada por uma ampla variedade de tecnologias de rede eletrônica, sem fio e óticas. A internet traz uma extensa gama de recursos de informação e serviços.

As origens da internet remontam a uma pesquisa encomendada pelo governo dos Estados Unidos na década de 1960 para construir uma forma de comunicação robusta e sem falhas através de redes de computadores.

Não há consenso sobre a data exata em que a internet moderna surgiu, mas foi em algum momento em meados da década de 1980. (Redação, 2016)

NAVEGAR NA INTERNET COM SEGURANÇA

- Instale um bom antivírus e *firewall*. Atualize-os regularmente, assim como o sistema operativo, para estar protegido contra novos ataques. A maioria dos programas faz atualizações automaticamente quando se liga à Net.
- Antes de instalar um pacote, desative a *firewall* do sistema operativo XP ou Vista, para não entrarem em conflito.
- Ao descarregar programas da Net, certifique-se de que o faz a partir de sítios de confiança.
- Seja cauteloso no acesso à Internet. Os sítios para adultos, de pirataria informática e serviços de partilha de ficheiros são as principais fontes de vírus e de outro *software* malicioso.
- Não aceda à Net como administrador do computador. Crie e use antes uma conta limitada de utilizador.
- Bloqueie as linguagens Java, JavaScript e ActiveX no seu *browser*.
- Convém encriptar (codificar) documentos importantes e dados pessoais.
- Faça cópias de segurança regulares de ficheiros importantes do disco rígido para um CD, DVD ou disco externo.
- Nunca forneça dados de segurança ou confidenciais como resposta a e-mails ou a páginas a que acedeu por esta via. Mesmo em sítios de confiança, só forneça dados pessoais ou financeiros quando usar uma ligação segura. O endereço da página deve começar por <https://> e permitir o duplo clique sobre o símbolo de um cadeado, no canto inferior direito do ecrã.
- Seja cauteloso: não responda a mensagens de spam, não abra, nem execute ficheiros ou anexos de desconhecidos (pelo menos, sem fazer correr o programa anti-malware). Não forneça o seu endereço de e-mail principal a estranhos e crie um alternativo para utilizar em salas de chat, fóruns ou no registo de outros serviços. Ao enviar um e-mail para vários destinatários, não revele a lista dos endereços. (deco.proteste, 2009)

NAVEGAR NA INTERNET

DESCOBRIR O QUE É A INTERNET

A **Internet** é uma rede de sistemas de computadores globalizada e que é utilizada por centenas de milhões de utilizadores em todo o mundo. Esta rede é composta por conjuntos de várias outras redes de empresas, universidades/escolas e outros tipos de serviços. Pode dizer-se que é uma espécie de teia que nos permite comunicar com computadores noutra parte do mundo, uma vez que possibilita que os computadores se vão ligando, traçando uma rota até chegar ao ponto pretendido e transferir informação no seu seio.

Do mesmo modo, poderemos fazer a comparação entre a rede **Internet** e a rede ferroviária que é composta por várias linhas de comboio, onde circulam vários comboios compostos por várias carruagens, ocupadas por inúmeros passageiros que entram e saem nas várias paragens. Ora as várias linhas representam a rede **Internet** a nível mundial, as estações os nós dessa rede, ou seja, todos os computadores que existem pelo mundo inteiro e os comboios e carruagens com os passageiros os pacotes de informação (páginas *web* e toda a informação que circula na **Internet**) que enviamos pelos nossos computadores e que consultamos a partir deles.

Assim talvez seja mais fácil perceber que quando se liga à **Internet** tem acesso à **WWW ou World Wide Web** (Rede Mundial de Computadores), que é como quem diz, a uma biblioteca de páginas de conteúdos e informações a nível mundial que todos quantos a ela têm acesso podem consultar e nela publicar.



Figura 1 O que é a Internet.

ACEDER À INTERNET

O acesso à **Internet** pode ser pago ou gratuito. No primeiro caso, pode contratar um serviço a um fornecedor de serviços **Internet**, que pode ser o mesmo operador de telecomunicações que lhe disponibiliza o serviço de telefone e/ou televisão. O acesso à **Internet** pode ser telefónico, por cabo, por fibra ótica ou através de Internet móvel, opcionalmente poderá utilizar o seu serviço de Internet (seja ele cabo ou fibra ótica) via *Wi-Fi* (ligação à rede Internet sem fios, também chamada de *wireless*, com necessidade de estar no raio de ação do ponto de acesso). Outra opção é aceder de forma gratuita à **Internet**, via *Wi-Fi*, em locais, como são exemplo os **Espaços Internet, as Bibliotecas Municipais, e outras instituições** que disponibilizam não só o acesso à **Internet** como também os próprios computadores. Hoje em dia também alguns locais públicos disponibilizam o acesso gratuito à Internet. Esses pontos de acesso são os chamados *Hotspots*, localizados em universidades, escolas, espaços culturais como museus ou teatros, estações, transportes públicos, restaurantes, cafés, centros comerciais, etc. Conforme o tipo de ligação que estabelecer e o dispositivo que utilizar (computador, telemóvel ou *tablet*), a velocidade de acesso e navegação que vai conseguir, poderá ser maior ou menor.

A Internet, permite-lhe:

- Manter o contato com amigos ou familiares distantes através do *email* (correio electrónico), redes sociais (como o Facebook) e chamadas de vídeo ou de voz (através por exemplo do Skype);
- Realizar compras *online* utilizando sítios que ofereçam esses serviços;
- Pesquisar todo o tipo de informação, através de motores de pesquisa;
- Publicar informação em páginas pessoais, *blogs* ou outros sítios.

SABER NAVEGAR NA INTERNET

Conforme referimos em cima, para aceder à **Internet** é necessário ter uma ligação por cabo, *wireless* (sem fios) ou ligação móvel, de forma a que a ligação à rede seja possível. Em segundo lugar, precisa ter instalado no computador um **navegador** ou *browser* que é um programa informático (*software*) que permite aos utilizadores a navegação na **Internet** e interpretação/interação com a informação que nela circula. Existem atualmente inúmeros **navegadores** ou *browsers* sendo os mais comuns os seguintes: **Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Opera e Safari** (ver figura

2). Por fim, precisa saber qual o **endereço da página Web** pretendida, também denominado por **URL- Uniform Resource Locator (Localizador Padrão de Recursos)**, isto é, o endereço que vai digitar na Barra de Endereços do seu **navegador**. Este endereço indica-lhe a localização padrão do recurso que pretende encontrar na **Internet**, seja um vídeo, uma receita, o Facebook de um amigo, um "blogue", a página *Web* de uma empresa, de um serviço público, uma loja, um banco ou o acesso ao seu correio eletrónico.



Figura 2 Ícones dos Navegadores mais comuns (da esquerda para a direita): Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Opera e Safari.

Através do **navegador**, é possível aceder à Internet funcionando este como uma janela que nos permite viajar por várias **páginas Web**, e encontrar a informação que precisamos. Os **endereços das páginas** são compostos por vários elementos. Por exemplo, o **endereço da página** da Rede TIC e Sociedade é <http://www.ticsociedade.pt>. O "[http://www.](http://www.ticsociedade.pt)" refere-se ao protocolo de comunicação utilizado na Internet. O "[ticsociedade](http://www.ticsociedade.pt)" é o **nome da página** escolhido pelo titular do mesmo, de modo a facilitar a sua memorização. Quanto ao ".pt" designa a **natureza do domínio** e neste caso específico indica que o domínio pertence a Portugal, mas também pode designar a **natureza da organização**, sendo os mais comuns: ".com" (que inicialmente destinava-se às organizações com fins comerciais mas que atualmente está generalizado); ".org" (organização não governamental); ".gov" (organização do governo).

Existem **funcionalidades importantes** que deve conhecer para se sentir à vontade nos seus primeiros passos na **Internet**, tais como, **abrir o navegador e aceder a uma página Web**, **minimizar e maximizar a janela do navegador**, **ampliar e reduzir o tamanho da informação numa página Web**, **retroceder e avançar numa página Web**, **adicionar uma página Web aos Favoritos**, **atualizar uma página** e por fim **fechar o navegador**. Vejamos então passo a passo como poderá realizar cada uma destas ações.

ABRIR O NAVEGADOR E ACEDER A UMA PÁGINA WEB

Sempre que desejar aceder a uma determinada página *Web*, basta escrever o endereço correspondente na **Barra de Endereços** do seu navegador ou *browser*. Para escrever o **endereço da página**, terá de aceder em primeiro lugar ao seu **navegador**, fazendo um clique com o rato em cima do **ícone do navegador** (imagem que representa o navegador que costuma utilizar) e que poderá ser encontrado no **Ambiente de Trabalho**, na **Barra de Tarefas** ou no **menu Iniciar**. Ao abrir o **navegador**, no topo do lado esquerdo encontra-se a **Barra de Endereços** (destaque 1 na figura 3). Desloque o ponteiro do rato até ficar sobre a **Barra de Endereços** e faça um clique com o botão esquerdo do rato para fixar o cursor no campo de edição da **Barra de Endereços**, o que lhe irá permitir iniciar a escrita do endereço pretendido finalizando a tarefa ao **premir a tecla ENTER**.

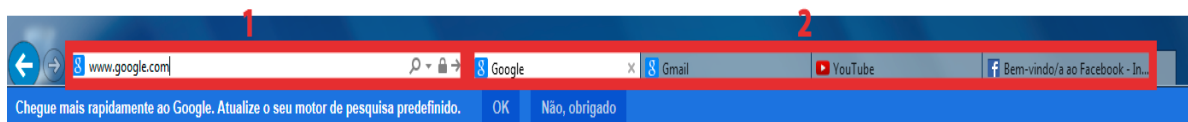



Figura 3 Exemplo de janela do browser Internet Explorer com Barra de Endereços (destaque 1) e Separadores (destaque 2).


Se pensarmos na **janela do seu navegador** como uma casa habitada por várias pessoas da mesma família cujos nomes podem ser iguais ou parecidos, verificamos que o mesmo se passa com as **páginas Web**. Neste caso, as **páginas Web** representam os membros da família, então, podemos afirmar que é possível ter **várias páginas Web abertas em simultâneo** (destaque 2 na figura 3), do mesmo modo que é possível ter vários membros da família a habitarem a mesma casa. Para **abrir um novo separador no browser** basta levar o ponteiro do rato sobre a linha do separador em **Novo Separador**, conforme o quadrado destacado a encarnado na seguinte imagem





e fazer um clique com o botão esquerdo do rato.

MINIMIZAR E MAXIMIZAR A JANELA DO NAVEGADOR

No caso, de querermos **sair temporariamente do navegador** e retomar mais tarde a mesma sessão, é possível **minimizar o tamanho da janela de navegação**, isto é,

fazer com que ela desapareça para a **Barra de Tarefas**. Para tal, basta deslocar o ponteiro do rato até o **botão minimizar** () que faz parte dos botões de controlo no topo direito do navegador, e fazer um clique com o botão esquerdo do rato. Poderá depois **voltar à mesma janela no navegador** se, na **Barra de Tarefas**, deslocar o ponteiro do rato sobre o ícone correspondente ao navegador e fazer um clique com o botão esquerdo do rato.

É igualmente possível **maximizar a janela** de modo a que ela ocupe toda a área do ecrã, para isso, desloque o ponteiro do rato e faça um clique com o botão esquerdo do rato em cima do **botão maximizar** () , que se encontra no canto superior direito do navegador. Todavia, se a janela já estiver maximizada não vê o botão maximizar, ele será substituído pelo botão **restaurar** () .

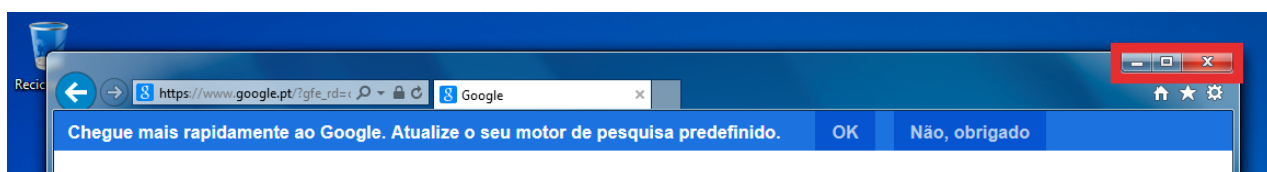


Figura 4 Exemplo de botões de controlo.

AMPLIAR E REDUZIR O TAMANHO DA INFORMAÇÃO NUMA PÁGINA WEB

Pode acontecer que, a informação apresentada na página Web, esteja muito pequena dificultando a sua leitura. Poderá utilizar a **função Zoom** do navegador para ampliar a informação apresentada. **Para aumentar** as letras e imagens basta que pressione simultaneamente as teclas “**Ctrl**” e “**+**” e verá que a **informação** contida na **janela do navegador** (texto e imagens) será **ampliada** de tamanho no ecrã. Se desejar ampliar ainda mais basta repetir a ação anterior.



Figura 5 Teclado com destaque das teclas “Ctrl” e “+” para ampliar o tamanho da informação de uma página Web.

Se pelo contrário, a informação apresentada numa página Web estiver muito grande **poderá reduzi-la** utilizando a mesma **função Zoom**, se pressionar simultaneamente as **teclas “Ctrl” e “-”**. Se desejar reduzir ainda mais basta repetir a ação anterior.



Figura 6 Teclado com destaque das teclas "Ctrl" e "-" para reduzir o tamanho da informação numa página Web.

RETROCEDER E AVANÇAR

Quando navegamos numa **página Web**, é natural saltarmos para outras páginas ao fazer uso das hiperligações (*links*). Se desejarmos **voltar atrás** e consultar uma página que já visitámos devemos deslocar o ponteiro do rato até o **botão Retroceder** (destaque 1 na figura 7), que tem uma seta para a esquerda situado no canto superior esquerdo do navegador ao lado da **Barra de Endereços**, e fazer um clique com o botão esquerdo do rato. No caso de querermos **avançar** de novo para a página até onde já tínhamos navegado, devemos deslocar o ponteiro do rato sobre o **botão Avançar** (destaque 2 na figura 7), que tem uma seta para a direita, e fazer um clique com o botão esquerdo do rato. Estes **botões** permitem ver as páginas que foram consultadas antes da página em que nos encontramos e avançar até a última página visitada. Numa analogia é como estar a folhear um livro, se estivermos na página 50 e quisermos regressar à página 49, retrocedemos uma página. Contudo, quando estamos a navegar, comparativamente ao livro, o **navegador** normalmente apresenta a última página visitada. Portanto só conseguiremos avançar se antes retrocedemos uma ou mais páginas.

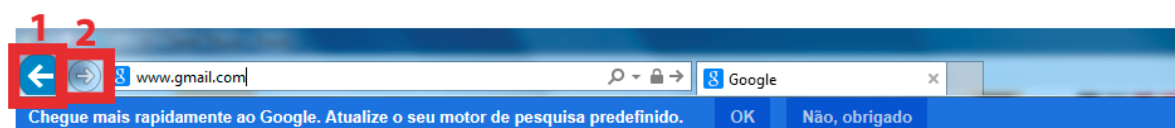



Figura 7 Imagem com botão Retroceder (destaque 1) e do botão Avançar (destaque 2).



ADICIONAR UMA PÁGINA WEB AOS FAVORITOS

Durante as navegações existem algumas **páginas Web** que naturalmente visitamos com mais frequência por serem **as nossas preferidas** ou aquelas que por **motivos profissionais ou pessoais** temos que aceder mais vezes. Existe a possibilidade de adicionarmos essas **páginas Web** a uma lista chamada **Favoritos**. Esta é uma opção disponível em todos os navegadores, que **facilita a navegação** pois poupa-nos o trabalho de procurar e digitar o endereço da página (**URL**) na **Barra de Endereços**, cada vez que se quer aceder à página.

Para **adicionar uma página Web** à sua **lista de Favoritos** do seu **navegador Internet Explorer**, leve o ponteiro do rato sobre o **botão em forma de estrela** () , que se encontra no canto superior direito, junto ao **botão ferramentas**, e faça um clique com o botão esquerdo do rato. No **menu** que surge, leve o ponteiro do rato sobre o **botão Adicionar aos favoritos** e de seguida faça um clique com o botão esquerdo do rato.

Posteriormente, quando quiser aceder à lista dos **Favoritos** leve o ponteiro do rato sobre o **botão em forma de estrela**, faça um clique com o botão esquerdo do rato. Será apresentado o **menu** com uma ou várias páginas adicionadas, leve o ponteiro do rato sobre a página pretendida e faça novamente um clique como botão esquerdo do rato.

ATUALIZAR A PÁGINA WEB

Uma outra ação que gostaríamos de salientar é a **atualização da página** () , isto é, a opção que nos permite "forçar" o **navegador** a recarregar a página visualizada, o que atualiza toda a informação (texto, imagens, hiperligações, etc.) de uma **página Web**. Uma vez que os **sítios Web** estão em constante mudança, é aconselhável que se faça uma atualização aos conteúdos duma página quando a temos aberta durante um período muito longo de tempo. Para proceder a atualização de uma **página Web** existe um **botão em forma de seta circular** () e que normalmente se encontra ao lado da Barra de Endereços, no entanto a sua localização pode mudar dependendo do navegador utilizado. Assim, para atualizar a página em que se encontra, deverá deslocar o ponteiro do rato sobre o **botão Atualizar** e fazer um clique com o botão esquerdo do rato (destaque na figura 8). Em alternativa poderá premir a **tecla F5**, cuja ação é igualmente de atualizar a página Web

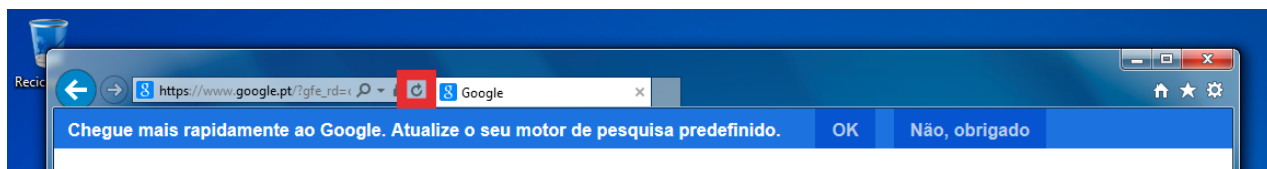



Figura 8 Destaque do botão Atualizar.

FECHAR O NAVEGADOR

Para **fechar o navegador**, leve o ponteiro do rato sobre o **botão em forma de cruz** () que se encontra no topo superior direito da janela, e faça um clique com o botão esquerdo do rato terminando assim o programa e fechando todas as páginas que estiverem ativas no momento.

UTILIZAR OS MOTORES DE PESQUISA PARA NAVEGAR NA INTERNET

Os motores de pesquisa são instrumentos que a partir do seu navegador lhe permitem encontrar **páginas Web**.

Para encontrar páginas sobre um determinado tema deverá orientar a sua pesquisa segundo algumas palavras-chave, ou seja, palavras relacionadas com o tema em que está interessado.

Existem inúmeros **motores de pesquisa** mas o *Google*, *Yahoo* ou *Bing* (ver figura 9) são dos mais utilizados a nível mundial. Cada **Motor de Pesquisa** tem um endereço, por exemplo o **endereço (URL) do Google** é <http://www.google.pt>. Os **motores de pesquisa** permitem-nos **procurar informação** através das referidas palavras-chave, relacionadas com o tema pretendido, devolvendo-nos o resultado da pesquisa em apenas alguns segundos.



Figura 9 Ícones dos motores de pesquisa.

Tudo isto é possível através de um rastreio e indexação de todos os conteúdos presentes na Internet.

Para que a pesquisa seja bem sucedida é importante seguir algumas técnicas básicas:

- Devem usar-se palavras ou expressões chave relacionadas com o tema pretendido e não frases completas. Para o exemplo: Sebastião José de Carvalho e Melo deveria omitir as palavras "de" e "e";
- No caso de se querer pesquisar uma frase completa, o texto deve ser colocado entre aspas, como por exemplo quando se trata de uma citação: "Só sei que nada sei".

Para conhecer em detalhe um **Motor de Pesquisa** consulte o nosso **tutorial sobre o Google**. (Esmeralda Gonçalinho, s.d.)

CONCLUSÃO

Navegar na internet pode ser divertido, útil e uma atividade social, tanto para adultos como para as crianças.

É importante que os usuários da Internet, se lembrem que interagem com outros e, como em qualquer outra atividade em público, existem regras de comportamento ou uma etiqueta a seguir.

O não cumprimento dessas regras podem resultar em mais do que a perda de oportunidades, se alguém disser uma coisa errada no momento errado, poderá provocar assédio ou outros problemas.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia

deco.proteste. (18 de 05 de 2009). Obtido de navegar-na-internet-em-seguranca:
<https://www.deco.proteste.pt/casa-energia/tarifarios-tv-net-telefone/dicas/navegar-na-internet-em-seguranca>

Redação, D. (31 de 08 de 2016). *super.abril*. Obtido de Internet:
<https://super.abril.com.br/tecnologia/como-navegar-na-internet/https://pt.wikipedia.org/wiki/Internet>

ticsociedade. (s.d.). Obtido de conceitosinformatica5:
<http://www.ticsociedade.pt/conceitosinformatica5>