

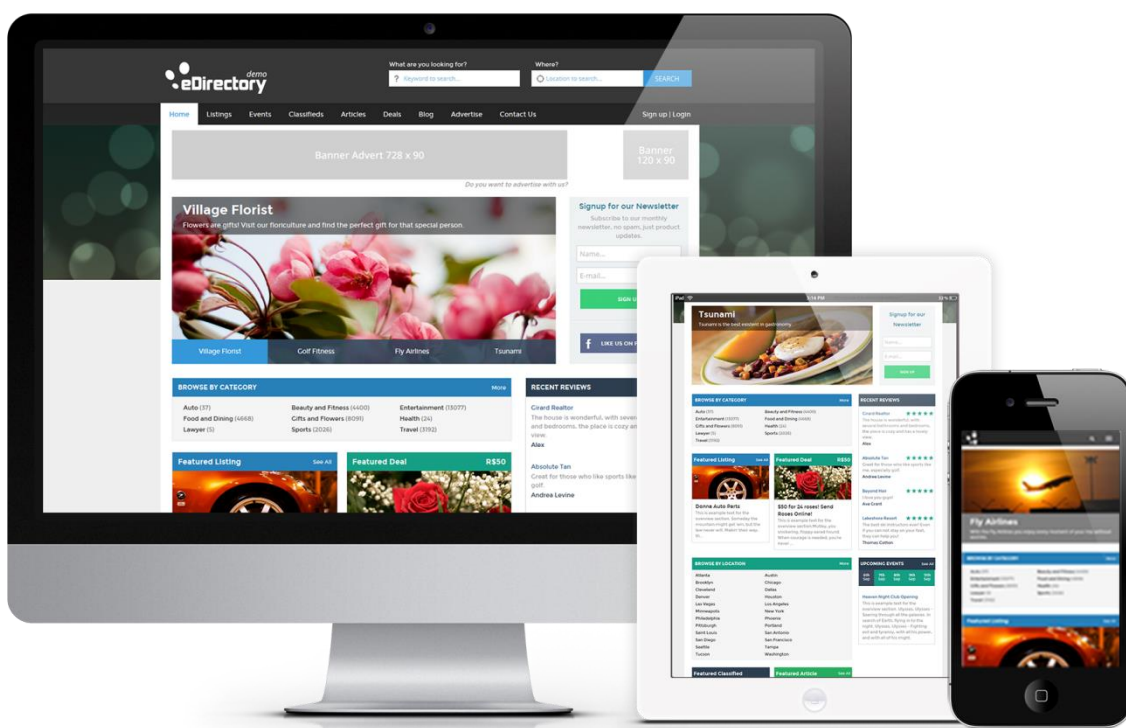
1. Navegação

Para navegarmos em sites na internet nós utilizamos os – popularmente chamados – navegadores.

Estes navegadores são os aplicativos que possuem a capacidade de transformar códigos utilizados para construção de documentos virtuais em sites, ou páginas da web.

Os navegadores comunicam-se com os servidores na Web e utilizando os protocolos de transferência de hipertexto (HTTP) efetuam transferência de arquivos e processam respostas vindas do servidor web.

Em outras palavras, o navegador é o aplicativo necessário para que você acesse quaisquer sites na internet em uma forma não codificada. O navegador é o aplicativo que dá vida aos códigos e cria os sites e páginas da internet que utilizamos.



1.1. Navegadores

Em meados de 1994 a Netscape lançou seu primeiro navegador, com uma facilidade de uso e acesso assustadores comparados aos outros navegadores da época e passou a liderar um mercado até então não explorado de navegadores (Browser).

A Microsoft, que até então ignorava a briga por um mercado de navegadores resolveu entrar na briga e rapidamente lançou seu próprio navegador, o Internet Explorer.

Isso marcou o início de uma guerra de Browsers, uma luta pelo mercado dos aplicativos de navegação da internet.

De lá para cá, houve vários altos e baixos neste mercado. Grandes empresas disputavam seu espaço entre os navegadores favoritos de seus usuários.

O Internet Explorer liderou o mercado por muito tempo como o navegador mais utilizado no mundo, mas atualmente este mercado é dominado pelo Google Chrome.

Os navegadores mais utilizados hoje em dia são: Google Chrome, Internet Explorer, Firefox, Apple Safari e Opera.

É importante ressaltar que a Microsoft está agora investindo seus esforços em um novo navegador, já disponível nos computadores que utilizam o Windows 10 chamado Microsoft Edge.

Utilizar o navegador certo é uma questão muito importante quando se trata de navegar pela internet. Muitos destes navegadores efetuam leituras e processam dados de forma diferente uns dos outros e isso pode deixar sua navegação mais lenta ou mais rápida. Por isso, é aconselhado que se utilize sempre o navegador que melhor supra aquilo que você procura para a utilização da Internet, pesquise sobre os navegadores, sobre as configurações de seu computador e qual navegador melhor se encaixa em sua configuração.

Navegadores mais leves permitem uma navegação mais limpa e rápida.



Os navegadores são – de forma geral – aplicativos bem simples de serem utilizados.

Eles possuem uma barra de URL (endereço de sites e domínios) onde você digita o endereço da página que quer acessar.



Esta barra de URL é provavelmente a parte do navegador que você mais irá utilizar, visto que para visitar sites conhecidos você terá de digitar seu endereço nesta barra.

Além disso, na barra de URL você possui os botões de navegação:



Estes botões servem para acelerar sua navegação entre páginas na internet.

Suas funções são na ordem:

Voltar – Volta para a última página visitada (só fica disponível se você tiver visitado outra página antes da atual).

Avançar – Avança para a última página visitada (só fica disponível se você tiver utilizado o voltar anteriormente).

Atualizar – Atualiza o conteúdo da página que você está acessando atualmente.

Além disso, você pode abrir múltiplas janelas, caso queira entrar em vários sites diferentes ao mesmo tempo, ou utilizar o esquema de guias da internet, que a maioria dos navegadores atuais possui.



Repare que, ao abrir várias guias você pode acessar diversos sites diferentes na internet sem a necessidade de abrir várias janelas diferentes de seu aplicativo. Isso poupa o processamento de seu computador e consequentemente deixa sua navegação mais leve e rápida na Internet.

1.2. Sites de pesquisa

Conforme a internet crescia, cresciam também seus domínios (endereços de sites). Com a explosão de conteúdos e a popularização da internet esses domínios passaram rapidamente de milhares para milhões e não param de crescer a cada dia.

Com isso, ficaria muito difícil achar exatamente o que você procura na Web, ainda mais sem saber o endereço de domínio do site, certo?

Isso abriu portas para um novo tipo de serviço requerido: os buscadores!

Os buscadores são sites de pesquisa que lhe dão as respostas mais precisas para os assuntos que você procura na internet. Bem, nem sempre, muitas vezes os buscadores não conseguem encontrar precisamente o que você procura e isso é o que diferencia muitos deles. O melhor buscador é aquele que lhe dá mais opções, mas como o número de opções é absurda demais para você checar uma opção por uma, então o melhor buscador é também aquele que melhor advinha o que você está procurando e coloca no topo das pesquisas.

Cada buscador utiliza formas de buscas diferentes para encontrar os sites que mais se aproximam ao assunto que você pesquisou. Geralmente, uma busca em um site de buscas lhe retornará resultados bem diferentes de buscas em outros sites de buscas diferentes daquele.

Isso ocorre porque cada buscador tem uma forma de catalogar as páginas da internet diferente de outros e por isso encorajamos você a utilizar vários buscadores diferentes quando o resultado de um deles não lhe agrada.

Então não se esqueça, não encontrou o que você procurava em um buscador? Tente em outro.

Os buscadores mais utilizados na internet hoje em dia são: Google, Yahoo, Cuil, Bing, Busca UOL e o Live Search.

Dentre todos estes buscadores, sem dúvida o que mais se destaca tanto por sua sintaxe de buscas incrível, quanto por seus outros serviços oferecidos é o Google. Por isso, o Google é também o site de buscas mais utilizado no mundo.

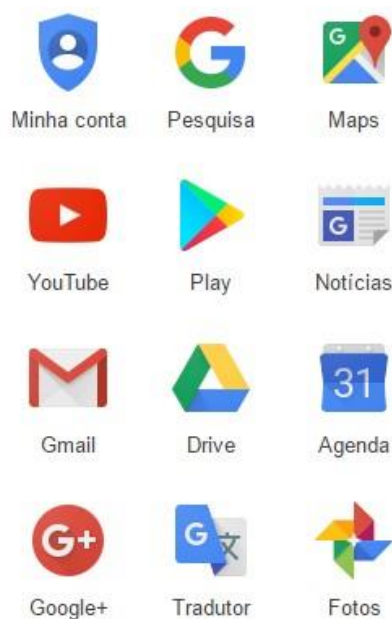
Logo atrás do Google, temos o Bing, o buscador padrão do Windows. Que também possui uma sintaxe fantástica para encontrar os sites que você mais precisa, com uma velocidade absurda.

Temos ainda o Yahoo, extremamente conhecido pelo “Yahoo Respostas”, que você provavelmente vai ver muito enquanto navega por buscadores.



1.3. Aplicativos do Google

O Google não é o maior site de buscas do mundo por acaso. Ele é também um portal que possui diversos aplicativos, muitos dos quais também são os mais utilizados do mundo em sua área.



Vamos falar sobre os mais utilizados:

Pesquisa: Obviamente, o maior site de pesquisas do mundo, tem como um de seus aplicativos mais utilizados o próprio aplicativo de pesquisa.

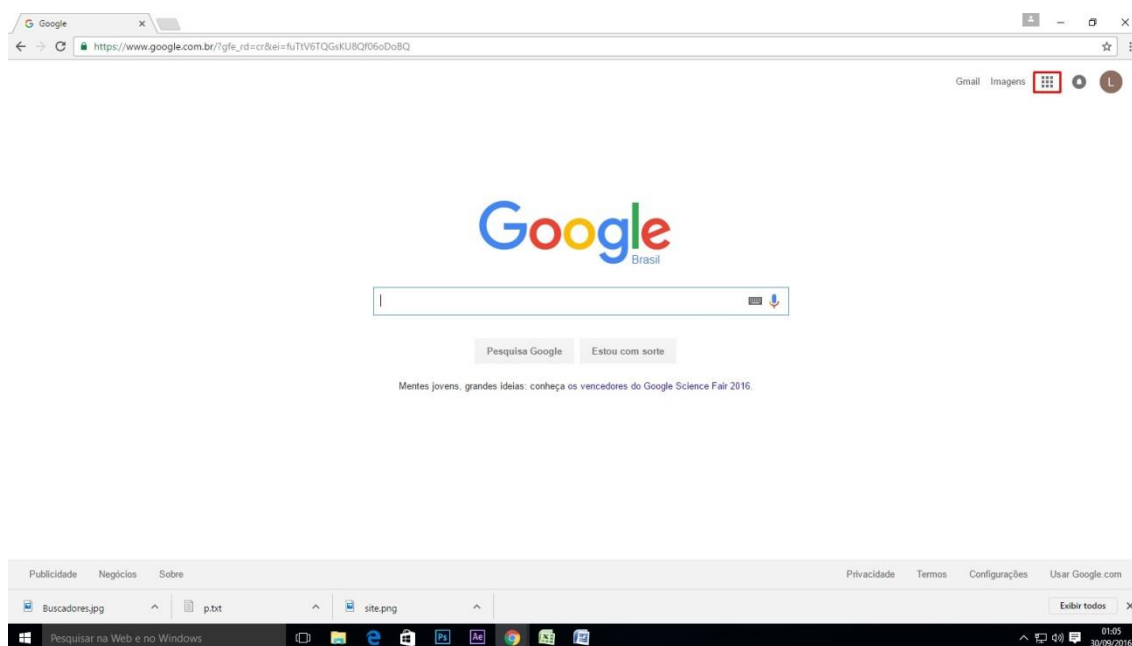
Maps: Provavelmente o melhor aplicativo de mapas gratuito. O Google maps revela visões por satélite de praticamente todas as áreas da terra e ainda possui um segundo aplicativo que mostra visões por satélite de fora da terra.

Youtube: O maior site de compartilhamento de vídeos da internet também pertence ao Google. Falaremos mais sobre a navegação neste site nas aulas a seguir.

Gmail: Um dos grandes provedores de E-mail da internet atual e um dos mais simples e leves também.

Tradutor: O tradutor online mais utilizado da internet também pertence ao Google.

Para acessar qualquer um destes aplicativos, basta acessar a página do Google e clicar em “Google Apps” no topo direito da página.

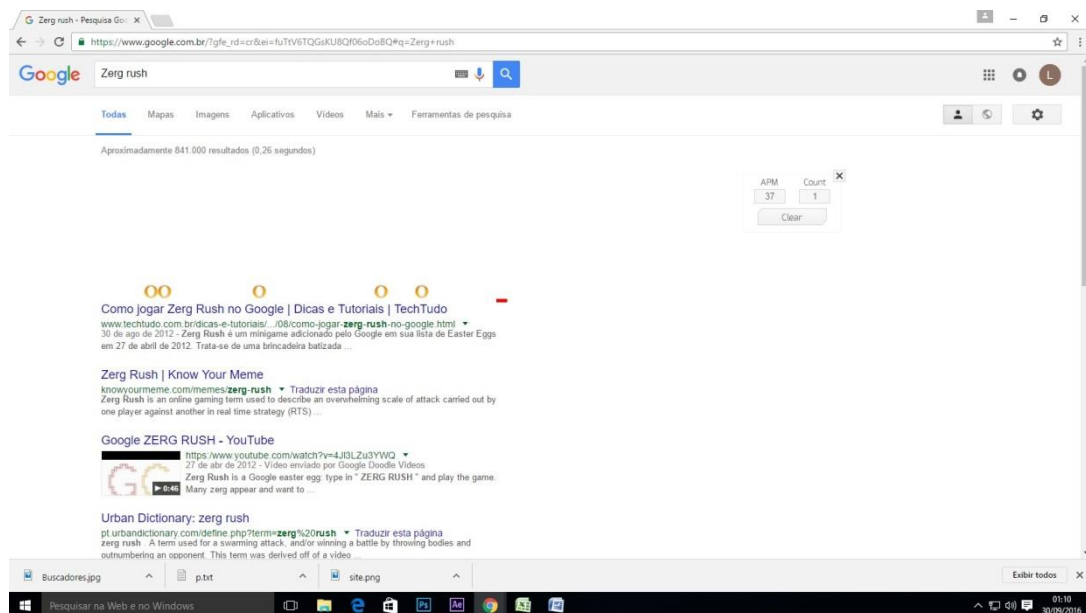


1.4. Exercícios de Conteúdo

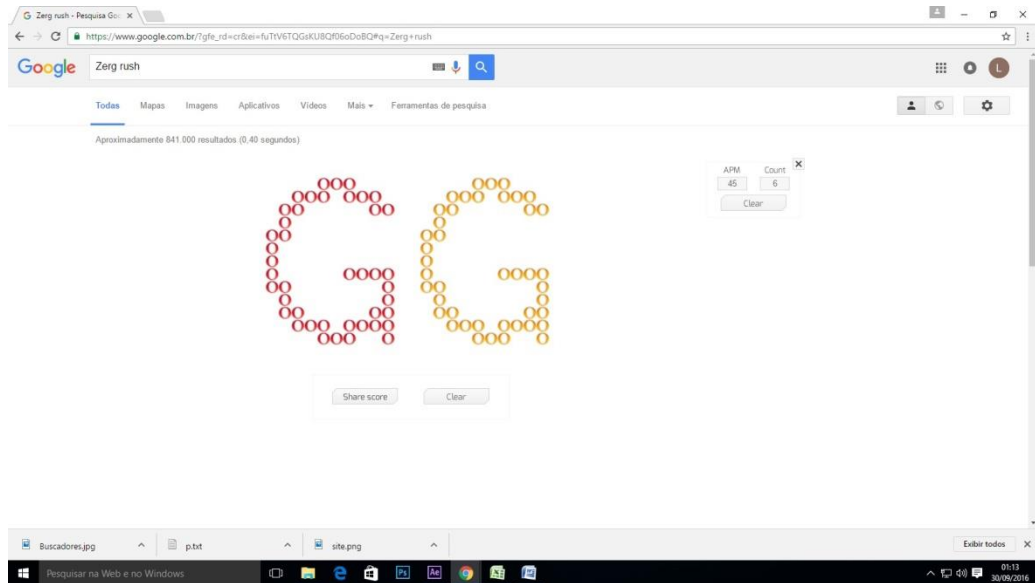
- 1) Abra seu navegador da internet, dando dois cliques sobre ele.
- 2) Clique em sua barra de URL.



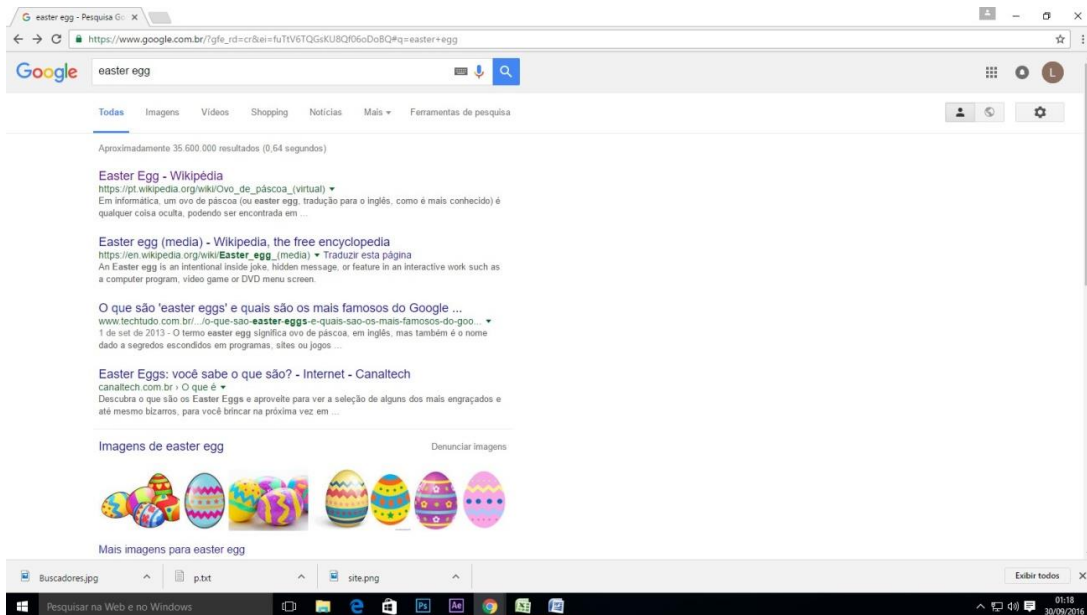
- 3) Digite o endereço do Google “www.google.com” sem as aspas.
- 4) Na barra de pesquisas do Google procure por “Zerg rush” sem as aspas e respeitando maiúsculas e minúsculas.
- 5) Uma página com um jogo do Google deverá aparecer.



- 6) Para tentar passar um tempo vivo neste jogo, você deve dar cliques sobre os “O” que descem para comer as palavras de sua pesquisa. Note que estes “O” possuem barras de duração que diminuem conforme você clica neles.
- 7) Tente sobreviver neste jogo. Mas, não se preocupe você vai perder, o jogo é feito para que você perca então jogue até que esta tela surja.



- 8) O Google possuiu vários destes easter eggs (ovos de páscoa em português).
- 9) Mas, o que quer dizer easter egg? Bem, estamos no Google, não estamos?
- 10) Procure o que quer dizer easter egg e entre no primeiro site que o Google mostrar como resultado. Veja se encontra sua resposta, se não conseguir encontrar ou ela não fizer sentido, volte a página e tente outras páginas da pesquisa.
- 11) Viu como é simples, encontrar uma informação que precisamos utilizando bons sites de busca?



CLIQUE AQUI
PARA CONCLUIR