DEFINIÇAO

*Um navegador é um  programa que fornece uma maneira de visualizar e interagir com todas as informações da*[*World Wide Web*](https://www.techtarget.com/whatis/definition/World-Wide-Web)*. Isso inclui páginas da Web, vídeos e imagens. A palavra "navegador" originou-se antes da Web como um termo genérico para interfaces de usuário que permitem navegar (navegar e ler)  arquivos*[*de texto*](https://www.techtarget.com/whatis/definition/text)*online. Muitas pessoas usam navegadores hoje para acessar a internet e isso é visto quase como uma necessidade em quantos navegam no dia a dia.*

*Um navegador da Web é um  programa*[*cliente*](https://www.techtarget.com/searchenterprisedesktop/definition/client)*que usa*[*HTTP*](https://www.techtarget.com/whatis/definition/HTTP-Hypertext-Transfer-Protocol)*(Hypertext Transfer Protocol) para fazer solicitações de*[*servidores*](https://www.techtarget.com/whatis/definition/server)*da Web pela  Internet  em nome do usuário do navegador. A maioria dos navegadores suporta e-mail e protocolo de transferência de arquivos ( FTP ), mas um navegador da Web não é necessário para esses protocolos de Internet e programas clientes mais especializados são mais populares*.

### Histórico do navegador da web

O primeiro navegador da Web, chamado WorldWideWeb, foi criado em 1990. O nome desse navegador foi alterado para Nexus para evitar confusão com o espaço de informações em desenvolvimento conhecido como www. O primeiro navegador da Web com  interface gráfica de usuário  foi  o Mosaic , que apareceu em 1993. Muitos dos recursos da interface de usuário do Mosaic foram para o  Netscape  Navigator. A Microsoft seguiu com seu  Internet Explorer  (IE).

### Como funciona um navegador da Web

Os navegadores da Web funcionam como parte de um modelo cliente/servidor. O cliente é o navegador que roda no dispositivo do usuário e faz solicitações ao servidor Web, enquanto o lado do servidor é o servidor Web que envia informações de volta ao navegador. O navegador então interpreta e exibe as informações no dispositivo do usuário.

Os navegadores da Web são normalmente compostos de várias partes interligadas. Isso inclui a interface do usuário ( [UI](https://www.techtarget.com/searchapparchitecture/definition/user-interface-UI) ), que é o nível em que o usuário interage com o navegador. O mecanismo do navegador é o que consulta o mecanismo de renderização, e o mecanismo de renderização é o que renderiza a página da web solicitada – interpretando os documentos HTML ou XML. A rede é o que cuida da segurança e da comunicação na Internet. Um intérprete [JavaScript](https://www.theserverside.com/definition/JavaScript) é usado para interpretar e executar código JavaScript em um site. O backend da UI é usado para criar widgets como janelas. Além disso, uma camada de persistência, chamada persistência ou armazenamento de dados, gerencia dados como marcadores, caches e [cookies](https://www.techtarget.com/searchsoftwarequality/definition/cookie) .

FONTE : <https://www.techtarget.com/whatis/definition/browser>

Google chorme

[Google Chrome](https://www.google.com/intl/en_us/chrome/) é o navegador web e móvel desenvolvido pelo Google. Foi lançado em 2008 e ultrapassou o Internet Explorer como o navegador mais popular cerca de 4 anos após seu lançamento.

#### **Recursos e ferramentas do Google Chrome**

Este navegador popular inclui vários recursos e ferramentas para navegação, como:

* Complementos e extensões da web.
* Modo escuro.
* Aviso de violação de dados.
* Preenchimento automático de formulários.
* Vários perfis.
* Gerenciamento de senha.
* Imagem em imagem.
* Modo privado.
* Modo leitor.
* Verificação ortográfica.
* Geração de senha forte.
* Sincronize em vários dispositivos.
* Navegação por guias.
* Grupos de guias.
* Texto para fala.

Safari

[Safari](https://www.apple.com/safari/) é um navegador projetado e otimizado especificamente para execução em dispositivos Apple, lançado em 2003 pela Apple. Entre 2007 e 2012, também existia uma versão do navegador disponível para Windows. Safari 5.1.7 foi a última versão feita para Windows.

#### **Recursos e ferramentas do Safari**

Este navegador popular inclui vários recursos e ferramentas para navegação, como:

* Notas rápidas.
* Cookies de terceiros e rastreadores sociais bloqueados.
* Transmissão de vídeo 4K

Microsoft Edge

[Microsoft Edge](https://www.microsoft.com/en-us/edge) é o navegador desenvolvido pela Microsoft para substituir o Internet Explorer (IE). Foi lançado em 2015 e substituiu definitivamente o IE em junho de 2022. Embora o Internet Explorer 11 ainda tenha suporte até 13 de janeiro de 2032.

#### **Recursos e ferramentas do Microsoft Edge**

Este navegador popular inclui vários recursos e ferramentas para navegação, como:

* Modo de navegação infantil.
* Cookies de terceiros e rastreadores sociais bloqueados.

# Participação no mercado do navegador da Web

*Google*

66,1%

*GMM GUSTAVO MAIA DE MENESES*

*Safári*

13,0%

*Internet Explorer e Edge*

4,6%

Fonte : <https://www.stackscale.com/blog/top-browsers-features-comparison-stats/>

22/05/2023