

WEB

BROWSERS

O que é um Browser?

“Web” é uma palavra em inglês que significa “teia/rede”. Usamos ela para nos referir à internet, que nada mais é que uma rede que conecta o mundo todo. É a principal e mais poderosa ferramenta que a humanidade tem na atualidade. Por meio dela que a economia mundial se mantém e principalmente, é nela onde a maior parte do conhecimento humano está armazenado.

A internet foi criada para ser utilizada pelo exército americano e ser utilizada como vantagem sobre os soviéticos durante a Guerra Fria. Por esse motivo, no princípio, o acesso a ela era bem restrito e nem se projetava alcançar os civis.

Hoje em dia, o cenário é totalmente diferente, a internet se tornou praticamente 100% democrática. Para acessá-la, é necessário apenas um dispositivo capaz de se ligar a ela (com antena wifi/dados móveis, ou via cabo) e um navegador (BROWSER).

O browser é o software preciso para se ter acesso à internet e a todas as suas funcionalidades. Existem vários deles: dentre os mais famosos, o Chrome, Safari, Opera, OperaGX, Firefox, Bing etc.

Como funciona?

Os navegadores utilizam um motor de renderização (engine) para exibir os conteúdos requeridos, composta por uma série de instruções HTML, CSS, [Java](https://coodesh.com/blog/candidates/carreiras/linguagem-javascript-saiba-o-que-e-como-funciona-e-para-que-serve/)[S](https://coodesh.com/blog/candidates/carreiras/linguagem-javascript-saiba-o-que-e-como-funciona-e-para-que-serve/)[cript](https://coodesh.com/blog/candidates/carreiras/linguagem-javascript-saiba-o-que-e-como-funciona-e-para-que-serve/), PHP, entre outras, informando o que o navegador deve ou não fazer. Isso é resultado de respostas e requisições por meio dos protocolos HTTP/HTTPS.

Esse motor de renderização varia de um navegador para o outro, BLINK é a engine usada pelo Chrome e pelo Opera, WEBKIT é a engine do Safari e por aí vai.