

Exercícios

- 1) Defina o que são navegadores
 - 2) Cite 6 exemplos de navegadores.
 - 3) Compare todos os navegadores citados no exercício anterior e ressalta as vantagens e desvantagens de cada um
-

O que são navegadores ?

Os navegadores, ou em inglês *browsers*, são programas concebidos para abrir páginas de Internet, conhecidas também por *web sites* ou simplesmente sites, que podem ser escritas em linguagens como HTML, HTML5 ou XHTML. Estes sites têm de estar hospedados em servidores Web (ou em inglês *Web Servers*). Os navegadores são uma espécie de ponte entre o usuário e o conteúdo virtual da Internet.

Navegadores

1 - Google Chrome) A lista começa com o Chrome, considerado um dos melhores navegadores e, certamente, um dos *browsers* mais populares do mundo. Desenvolvido pelo Google com códigos sofisticados, o sistema tem uma navegação ágil e consegue exibir, em alguns segundos, páginas complexas, economizando o tempo dos profissionais na empresa.

Vantagens: Rápido, intuitivo, fácil de usar, presente na maioria dos aparelhos mundiais, serviço de login multifuncional.

Desvantagens: Apesar de ser rápido consome muita memória RAM, trava com muitas abas abertas.

2 - Microsoft Edge) Navegador padrão do Windows 10, o Microsoft Edge é uma ótima opção para quem busca recursos com uma interface intuitiva, mas não quer exceder o consumo de energia do computador ou do dispositivo móvel do qual acessa a internet. Isso se deve ao baixo uso de memória RAM pelo *browser* da Microsoft, que consome cerca de 800 MB a menos do que o Google Chrome.

Vantagens : Economiza memória RAM, personalização de ecossistema, economiza bateria.

Desvantagens: Busca padrão confusa, sem suporte para hardware mais antigo, performance inferior.

3 - Mozilla Firefox) O Mozilla Firefox é um dos mais tradicionais navegadores web e, para muitos usuários, é o melhor browser por reunir recursos avançados e

apresentar uma navegabilidade eficiente. Além disso, a solução oferece funções úteis para o dia a dia do trabalho, como bloqueio de rastreadores, captura de tela nativa e suporte para diferentes sistemas operacionais, a exemplo de Windows, Linux e macOS.

Vantagens : Foco na segurança, boa experiência para o usuário, muitas opções de extensões e customizações.

Desvantagens : Lentidão, consome bastante memória, problemas de compatibilidade,

4 - Tor Browser) Quando o assunto é segurança no mundo virtual, o Tor Browser aparece entre as melhores soluções do mercado. Sabe por quê? O navegador, proibido em países como China e Arábia Saudita, dificulta o rastreamento de conexões do usuário original. Com essa interface, os colaboradores conseguem navegar na web sem deixar nenhum sinal de identificação.

Vantagens : Segurança para seus usuários, oculta totalmente sua atividade online, sem restrições por geolocalização, acesso livre a Dark-Web

Desvantagens : Lentidão, chamar atenção indesejada, acesso livre a Dark-Web.

5 - Safari) Muitos especialistas admitem que o Safari é um dos navegadores mais seguros do mercado, dificultando o acesso de hackers aos dados privados da empresa. Isso se deve aos cookies de rastreamento de anúncios de terceiros, que são bloqueados pelo *browser* desenvolvido pela Apple Inc.

Vantagens : Rápido.

Desvantagens : Inseguro, sem muitas extensões, poucas opções de personalização, compatibilidade com outros dispositivos.

6 - Opera) O Opera é um navegador web com muitos atalhos aos principais aplicativos de mensagem e redes sociais, o que é indispensável na rotina produtiva de muitas empresas. Com bom desempenho, o *browser* também oferece gratuitamente ao usuário a funcionalidade VPN (Virtual Private Network), facilitando a criptografia do tráfego na internet.

Vantagens : Desempenho otimizado, economiza bateria, bloqueador de anúncios e VPN integrado, suporte a extensões do Chrome, ótima compatibilidade e interação de PC e Celular, atalhos customizáveis, acesso rápido a redes sociais músicas e configuração.

Desvantagens : bugs inesperados, um pouco mais lento que seus concorrentes, ainda falta recursos básicos.