**Nome:** Alan Nogueira da Silva

**Pesquisa sobre 10 navegadores**

**Google Chrome**

O Google Chrome teve sua primeira versão oficial lançada para o público em 11 de dezembro de 2008 e em menos de dois anos de uso ele se tornou o terceiro navegador mais usado do mundo, atualmente é o navegador de internet mais usado, de 100% dos navegadores mais utilizados do mundo a porcentagem dele é 63,51%, ele se compromete para fazer o melhor para proteção da privacidade do usuário e seus dados, com o objetivo de maior segurança online.

**Vantagens**

Utilizando o Google Chrome que é fácil de usar o usuário pode acessar rapidamente qualquer página web, ter segurança de seus dados, ter flexibilidade, atualizações automáticas, obter novas funcionalidades ao usar diferentes tipos de extensões, sincronizar sua conta em todos os dispositivos e utilizar os recursos de Gmail, Drive, Maps, Google play, Google Sala de Aula, Google Arte e Cultura, Financiamento, Documentos, Planilhas, Formulários, Tradutor, Agenda, Meet entre outros recursos disponibilizado para todos os usuários.

**Desvantagens**

O Google Chrome tem como desvantagens o alto consumo de memória RAM e CPU, limitação de personalização, não ter add-ons igual o Firefox possui, menos versatilidade das funções de histórico, não ter extensões para as versões de celular, alguns problemas de privacidade e quando tem muitas páginas abertas ao mesmo tempo pode ser um pouco pesado.

**Safari**

O Safari é um navegador desenvolvido pela Apple que possui uma versão para o Windows e já vem instalado nos sistemas operacionais MAC OS X e IOS, ele é um dos navegadores mais usados no mundo, de 100% dos navegadores mais utilizados ele ocupa uma taxa de 19,95%. O Safari contém algumas funções presentes na maioria dos navegadores, como por exemplo o bloqueador de pop-ups, modo privado, leitor de notícias RSS, gerenciador de download, abas e um motor de renderização que é utilizado para interpretar os códigos HTML e posicionar os elementos da página.

**Vantagens**

O Safari é o navegador mais rápido do mundo, ele oferece ao usuário uma maior preservação de bateria do celular, monitorar as senhas salvas, visualizar um relatório de privacidade de navegação, muitas opções de personalização, tradução de sites em 18 idiomas, uma ótima proteção de seus dados e privacidade, adicionar extensões e o uso do Safari Reader que elimina as propagandas e consegue organizar os conteúdos das páginas exibidas em uma única página.

**Desvantagens**

Segundo o site Capterra alguns usuários consideraram desvantagem o Safari ter poucos recursos, a versão do Windows ser desatualizada, não ser possível abrir alguns sites que em navegadores concorrentes é possível, travar as vezes quando tem muitas abas aberta, não ser possível usá-lo no Android, não ser muito fácil de aprender a usar para quem está começando e as ferramentas de desenvolvedor não serem tão boas quanto as dos outros navegadores.

**Microsoft Edge**

O Microsoft Edge foi lançado pela primeira vez em julho de 2015 e começou como um substituto do antigo Internet Explorer, ele é um navegador rápido e seguro que possui uma aparência projetada para ajudar os usuários a navegar com facilidade e que possui suporte a recurso de inteligência artificial. Ele é um navegador muito parecido com o Google Chrome e oferece muitos recursos que serve para melhorar a experiência do usuário. Com o Microsoft Edge o usuário consegue navegar na internet em todos os dispositivos podendo sincronizar sua conta no Windows, macOS, iOS ou Android.

**Vantagens**

O Microsoft Edge é um navegador leve, fácil de ser configurado e sua configuração inicial é bastante simples e intuitiva, com este navegador o usuário pode importar suas senhas, histórico de navegação, sites favoritos e preferências de outros navegadores de forma rápida e prática. Ele possui um modo de leitor, compatibilidade com extensões do Google Chrome, customização de perfis, funções de privacidade, funções de produtividade, menos consumo de bateria em notebook, integração com a inteligência artificial do Bing Chat e anotações na web.

**Desvantagens**

O Edge tem como desvantagem não possuir suporte para hardware mais antigos e performance inferior a outros navegadores. Segundo o site de avaliação chamado Capterra alguns usuários consideraram desvantagem o Microsoft Edge possuir recursos básicos para navegação anônima, o software ter limitações em termos de personalização, falta de algumas funcionalidades de add-ons presentes em outros navegadores, ser um pouco difícil para localizar os recursos e ele ter menos extensões comparado a outros navegadores.

**UC Browser**

O UC Browser é um navegador leve de internet desenvolvido pela UCWeb, lançado em abril de 2004 com a proposta de ser um navegador para a plataforma Java, ele possui 1.01% dos navegadores mais usados no mundo e introduziu seu primeiro aplicativo para IOS na APP Store em 2010. O UC Browser suporta quase todas as plataformas e está disponível para diversos smartphones, as plataformas que ele é compatível são o Windows, Windows Phone, Android e IOS.

**Vantagem**

O navegador UCBrowser é leve e ágil, ele possui muitas funcionalidades que melhoram a experiência de navegação na internet como tecnologia de compressão de dados, nuvem, gerenciamento de múltiplos download, navegação anônima, atalhos para os principais sites e portais brasileiros, gerenciador de favoritos, temas customizáveis, modo noturno, preenchimento automático da barra de endereços, gerenciador de arquivos, voice control, leitor de código QR, integração com redes sociais e suporte a múltiplas abas.

**Desvantagem**

O UC Brower não possui muitas desvantagens, porém segundo o site BestReviews, usuário consideraram desvantagens o navegador UCBroser possuir grande quantidade de anúncios e propagandas, duas barras de ferramentas no menu, não ser muito seguro e privado, não ter um suporte muito bom, ocupar muitos MB e vulnerabilidade Logjam, FREAK e POODLE.

**Vivaldi Browser**

O navegador Vivaldi foi criado em 2016 pelo ex-CEO do Opera chamado Jon Von Tetzchner, ele é gratuito e considerado um bom navegador pelo seu design, rapidez de carregamento de páginas, variedade de recursos diferenciados, ferramentas de customização usabilidade e produtividade. Ele está disponível para os sistemas operacionais Windows, Mac OS e Linux.

**Vantagens**

O Vivaldi Browser tem como vantagem ser gratuito, leve, possuir atalhos de teclado, Speed Dial para acesso rápido a sites que visitamos com frequência, privacidade, personalização, Recursos que melhoram a experiência do usuário, poder ser usado em mais de um sistema operacional, Email, blog grátis, agrupamento de abas em pilhas, painel de lista de leitura, sincronizar sua liste de leitura com outros dispositivos e poder ver várias páginas de uma só vez.

**Desvantagens**

O navegador Vivaldi tem como desvantagem não possuir versão para iOS, ser complicação de aprender a configurar quando está começando a usá-lo, alto consumo de memória, a exibição dos favoritos importados de outro navegador não ser muito boa, a versão móvel ser menos fácil de usar do que no desktop e não ser tão rápido quanto o Google Chrome e o Mozila Firefox.

**Samsung Internet**

O Samsung Internet é um navegador simples com muitas características de privacidade e segurança, ele possui a porcentagem de 2.38% dos navegadores mais usados no mundo e foi desenvolvido pela Samsung Eletronics podendo ser usado em smartphones e tablets. O Samsung Internet vem pré-instalado em dispositivos Samsung Galaxy como navegador padrão e permite você sincronizar facilmente seus favoritos do Samsung Internet com outros dispositivos.

**Vantagens**

O navegador Samsung Internet tem como vantagem possuir extensões de bloqueio de conteúdo, integração com Samsung GearVR e Samsung Dex, suporte Samsung KNOX, abertura de até 99 guias, modo de leitura, sincronização de favoritos entre dispositivos, opção para salvar páginas, modo anônimo com autenticação biométrica, secure web, auto login, extensões, modo escuro, funções extras com caneta touchscreen da Samsung, menu personalizável, assistente de vídeo, anti-rastreamento inteligente, modo ultra economia de dados, add-ons, alterar a visualização de abas e leitor de código QR.

**Desvantagens**

Segundo os sites de análise chamados Slashdot e Apkpure usuários que experimentaram o Samsung Internet consideraram desvantagem o modo escuro às vezes dificultar a leitura de alguns sites, a tradução de sites no aplicativo funcionar apenas em 21 idiomas, problemas com facilidade de pegar vírus, ser somente para Android, constantes travamentos e interrupções de processos.

**Brave Browser**

O Brave Browser é um dos navegadores mais seguros e oferece experiências inovadoras aos seus clientes, foi desenvolvido pela Brave Software Inc, ele é 3 vezes mais rápido que o Google Chorme e ainda promete recompensar com criptomoedas os usuários que permitirem anúncios dos patrocinadores. Ele é está disponível para as plataformas Windows, iOS, Android, macOS e Linux.

**Vantagens**

O Brave Browser possui as vantagens de ser 3 vezes mais rápido que o Google Chrome, consumir até 35% menos de bateria que o Google, controle de privacidade, segurança, recompensas em criptomoedas aos usuários que permitem anúncios dos patrocinadores e bloqueador de anúncios que permite ao usuário decidir quais anúncios ele quer ver e a quantidade de propagandas por hora.

**Desvantagens**

Segundo o site de Análise chamado Capterra alguns usuários consideraram desvantagens o navegador Brave possuir a integração da versão móvel fraca, o ciclo de atualização não ser frequente, não oferecer muitos complementos ou extensões, não ter a opção de traduzir página automaticamente, algumas páginas que funcionam normalmente no Google não funcionarem no Brave Browser e alguns plug-ins não serem suportados.

**Browser**

O Tor Browser é um navegador anônimo totalmente gratuito que permite ao usuário navegar pela internet sem deixar rastros, ele é muito usado por pessoas que gostam de acessar a dark web que é uma parte da internet onde se encontram sites que não existe na web comum, este navegador criptografa o tráfego de dados, apaga todo o histórico de navegação automaticamente e exige o uso de uma VPN para garantir a segurança do usuário. O Tor Browser está disponível para todos os sistemas operacionais e para celulares Android.

**Vantagens**

O Tor Browser possui as vantagens de fazer que todos os usuários sejam parecidos para dificulta a identificação, acesso a sites da Dark Web, ocultar sua atividade online redefinindo automaticamente o histórico de navegação e cookies ao parar de usar, proteção antiespionagem que impede que outras pessoas rastreiem os sites que você visita, criptografia multicamadas e poder acessar sites bloqueados por sua rede.

**Desvantagens**

As desvantagens de usar o Tor Browser e de que alguns sites e administradores de redes conseguem bloquear o Tor, possuir vulnerabilidades pelo fato de o tráfego da internet não ser criptografado e por ele ser um navegador bastante lento apesar de conseguir ser anônimo.

**Mozila FireFox**

O Mozila FireFox é um navegador gratuito desenvolvido pela Mozila em novembro de 2004, ele é atualmente um dos mais populares e está disponível para Windows, macOS e Linux, Android e iOS. No seu primeiro de lançamento ele atingiu a marca de 100 milhões de download.

**Vantagens**

As vantagens de usar o Mozila FireFox é oferecer uma ótima experiência ao usuário, customização, poder importar favoritos, usar extensões, alerta contra sites maliciosos, suporte para sincronização de informações, gerenciador de senhas, bloqueador de janelas pop-up, corretor ortográfico, pesquisa integrada, gerenciador de download e leitor de feeds RSS.

**Desvantagens**

Segundo o site de análise g2 alguns usuários do Mozila Firefox consideraram desvantagens ele possuir problemas de compatibilidade com alguns sites, consumir muita memória RAM, travamentos ao usar complementos e não poder retomar a um download automaticamente após ele ser interrompido.

**Opera**

O Opera é um navegador de origem norueguesa desenvolvido pela Opera Software, ele é disponível para outros navegadores apenas por meio de add-ons ou programas externos. Ele possui compatibilidade com as plataformas Windows, MAC OS X e Linux.

**Vantagens**

As vantagens de usar o Opera é poder usar uma VPN gratuita, bloquear anúncios, função que economiza bateria em notebooks, desempenho otimizado, suporte a extensões do Chrome, extensões e atalhos customizáveis.

**Desvantagens**

As desvantagens de usar o navegador Opera é que o ele pode apresentar problemas de compatibilidade fazendo que páginas carreguem incompletas, ele não permite ao usuário criar vários perfis e as extensões integrada ao Opera nem sempre são fáceis de encontrar.