**Nome:** Alan Nogueira da Silva

**Pesquisa sobre 10 IDEs**

**Sublime Text**

O Sublime Text oferece para os usuários uma versão gratuita para teste, ele é um editor de código-fonte que pode ser usado como um IDE, algumas pessoas chamam de editor de texto, ele é muito usado por programadores que escrevem suas linhas de código. O Sublime Text está disponível nas plataformas Mac, Windows e Linux.

**Vantagens**

As vantagens de usar o Sublime Text é que ele é muito leve, possui atalhos, ferramentas de busca para encontrar determinadas funções, fazer alterações em várias linhas de uma só vez, ele criar automaticamente um índice de todas as funções e métodos para que o usuário possa trabalhar com atalhos e personalizá-los.

**Desvantagens**

Segundo o site GetApp alguns usuários do Sublime Text consideraram desvantagens ele ter erros de indentação de código, não ser um software livre e não suportar a instalação direta de tema, extensões ou plugins.

**Atom**

O Atom é um editor de texto de código aberto que pode ser usado como um IDE, ele foi desenvolvido pelo GitHub e possui uma grande comunidade que contribui com temas e plugins, está disponível para macOS, Linux e Microsoft Windows, ele foi criado especialmente para desenvolvedores escreverem suas linhas de códigos.

**Vantagens**

O Atom possui as vantagens de ter uma grande comunidade de desenvolvedores que contribuem com temas e plugins, poder pesquisar sobre pacotes e temas diretamente pelo editor, recurso de preenchimento de código automático, navegador de arquivo do sistema, ferramenta de localizar e substituir, oferecer um pacote GitHub para integrar e fazer solicitações de pull e resolução de conflitos de merge.

**Desvantagens**

Segundo o site Capterra alguns usuários consideraram desvantagem o Atom não possuir gerenciador de fluxo de trabalho, integrações, ter problemas com sua extensão de servidor ativo, problemas com assinatura eletrônica e redefinir a senha, ser difícil de usar, lentidão ao iniciar quando tem muitos plug-ins e possuir um atendimento ao cliente não muito bom.

**Notepad++**

O Notepad++ é gratuito e foi criado por Don Ho em 24 de novembro de 2003, ele foi baixado mais de 28 milhões de vezes sendo considerado um dos editores de texto avançado mais popular no mercado, ele também pode ser usado como IDE. O Notepad++ roda no Microsoft Windows, tenta utilizar menos poder computacional que outros editores de texto e foi traduzido para mais de 80 idiomas.

**Vantagens**

O editor de texto Notepad++ possui as vantagens de ser gratuito, possuir componentes de edição, ferramenta de pesquisa e substituição, interface de usuário personalizável, editor de visualização múltipla com destaque e dobra de sintaxe, recurso de preenchimento automático, interface que abre mais de um documento para alternar entre guias e gerenciar projetos de uma só vez, plugins, lista de funções e ser traduzido para muitos idiomas.

**Desvantagens**

Segundo o site de análise chamado software advice alguns usuários consideraram desvantagens o NotePad++ ser somente para o sistema operacional Microsoft Windows, não possuir recurso de terminal e ter uma interface de usuário muito antiga comparado com os editores de texto modernos.

**CoffeeCup – HTML Editor**

O CoffeCup HTML Editor pode ser usado como um IDE e foi criado foi criado pela CofeeCup Software em agosto de 1996, ele é um editor de texto avançado que disponibiliza ao usuário fazer um teste gratuito e possui uma versão gratuita com recursos bem escassos comparado com a versão principal que é paga. Ele pode ser usado nos sistemas operacionais Windows XP, Windows Vista e Windows 7.

**Vantagem**

O editor de texto CoffeeCup HTML Editor possui as vantagens de ter versão gratuita e teste grátis para a versão principal que é paga, temas responsivos de sites que ajudam o usuário, recurso de preenchimento de código automático e conexão FTP que permite colocar seu site na web.

**Desvantagem**

Segundo o site de análise chamado g2 alguns usuários consideraram desvantagem ele ser restrito somente para HTML e CSS, não possuir integração de servidor back-end, ser um pouco difícil de aprender no começo e não ter recurso de corretor ortográfico básico na versão gratuita.

**TextMate**

O TextMate foi lançado em 5 de outubro de 2004 e pode ser usado como um IDE, ele é um editor de texto gratuito com muitas funcionalidades úteis e que possui uma versão premium que custa 59 dólares. Ele é bastante usado por desenvolvedores e está disponível somente para a plataforma macOS.

**Vantagens**

As vantagens de utilizar o editor de texto TextMate é que ele possui versão gratuita com recursos ótimos, ser um editor de texto leve, oferecer pacotes que permite personalizar elementos, permitir ao usuário gerar macros para acelerar seus processos de produção e possuir ferramenta de pesquisa avançada.

**Desvantagens**

Segundo o site de análise chamado g2 alguns usuários consideraram desvantagem o TextMate ser disponível somente para o sistema operacional macOS, não possuir recurso de tabulação de bloco à esquerda ou direita, recurso de comparação de arquivo entre dois arquivos e ser difícil para encontrar recursos mais avançados.

**Vim**

O Vim foi criado por Bram Moolenaar em 1991 e pode ser usado como um IDE, ele é um editor de texto confiável que possui muitas ferramentas e foi criado para poder ser usado como aplicativo independente em uma interface gráfica de usuário ou também em uma interface de linha de comando. Ele pode ser usado nos sistemas operacionais Microsoft Windows, Linux e Mac.

**Vantagens**

As vantagens de utilizar o Vim é ele ser gratuito, possuir plugins, funcionalidade de pesquisa e substituição, extensões, comunidade online, integração com ferramentas, suporte para muitas linguagens de programação, o usuário poder votar para implementação de novos recursos e ele ser fácil de utilizar.

**Desvantagens**

Segundo o site de Análise chamado TrustRadius alguns usuários do Vim consideraram desvantagem ele ter uma curva de aprendizado alta, não possuir recursos modernos comparado com outros editores novos, não ser muito bom para grandes programas e as ligações de telas não serem intuitivas.

**Visual Studio Code**

O Visual Studio Code foi desenvolvido pela Microsoft em abril de 2015, ele é um editor de código-fonte muito popular e usado por desenvolvedores em todo o mundo. Ele está disponível para os sistemas operacionais Microsoft Windows, macOS e Linux.

**Vantagens**

As vantagens de utilizar o editor Visual Studio Code é que ele é gratuito, possui depuração de código diretamente do editor, integração com o Microsoft Azure, suporte às mais populares linguagens de programação, diversas extensões, recurso de preenchimento automático de código e um terminal integrado.

**Desvantagens**

Segundo o site de análise chamado Capterra alguns usuários do Visual Studio Code consideraram desvantagem ele ter uma interface não muito amigável para quem está começando a usá-lo, dificuldade para instalar algumas extensões, alguns plugins serem de baixa qualidade ou muito caros, consumir muita memória e ele falhar as vezes usando alguns plugins juntos que afeta o desempenho.

**Coda**

O Coda é um editor de código-fonte que pode ser usado como um IDE e algumas pessoas o chamam de editor de texto, ele foi lançado em abril de 2007 exclusivamente para o sistema operacional Mac OS e foi desenvolvido pela empresa Panic. O Coda ganhou o prêmio de melhor experiência de usuário da Apple Design Award em 2007.

**Vantagens**

As vantagens de utilizar o editor de código-fonte Coda é que ele oferece interfaces mais limpas e modernas, ferramenta de localizar e substituir, um gerenciador de arquivos fácil de usar, possibilidade de testar pré-visualizações no iPhone ou iPad, recurso de preenchimento automático de código e sincronização Panic para senhas e chaves privadas.

**Desvantagens**

Segundo o site de análise chamado Capterra alguns usuários consideraram desvantagens ele possuir problemas de desempenho, não funcionar bem com o navegador Safari, não ter modo escuro, fórmulas e conectores não serem fáceis de navegar, aplicativo móvel muito lento e ausência de alguns recursos básico.

**BBEdit**

O editor de texto BBEdit é exclusivo do sistema operacional Mac OS, foi desenvolvido pela Bare Bones Software e pode ser usado como IDE, ele oferece ao usuário recursos muito avançados e uma aparência simples que ajuda pessoas iniciantes a aprender a utilizar o software.

**Vantagens**

As vantagens de usar o editor de texto BBEdit é que ele possui integração ao Git, janelas de edição, ferramenta de preenchimento automático de códigos, recurso de indentação de código, recurso de verificação de sintaxe para diferentes scripts, recurso de pré-visualização do código que está sendo construído e ferramentas de pesquisa e substituição.

**Desvantagens**

Segundo o site de análise TrustRadius e g2 alguns usuários do BBEdit consideraram desvantagens ele ser difícil de aprender, ser um pouco caro, não possuir versão para outros sistemas operacionais além do Mac OS, padrão de fonte ser muito pequena, demorar para carregar alguns recursos e a interface do usuário não ser muito sofisticada.

**Brackets**

O editor de texto Brackets é gratuito e foi lançado em 7 de novembro de 2014 pela Adobe, ele pode ser usado como IDE e possui ótimas ferramentas visuais que ajudam desenvolvedores visualizar seu trabalho e examinar alterações. Ele está disponível para os sistemas operacionais Microsoft Windows, Linux e Mac.

**Vantagens**

As vantagens de usar o editor de texto Brackets é que ele é gratuito, ele possui integração com arquivos PSD, conexão com GitHub, diversas extensões, recurso de pré-visualização do código que está sendo feito e personalização da interface.

**Desvantagens**

Segundo o site de análise TrustRadius e g2 alguns usuários do Brackets consideraram desvantagens ele não ter uma opção de personalizar a interface do usuário, problemas com a visualização ao vivo que é desligada automaticamente, demora ao carregar o software, ser um pouco lento para abrir e renderizar arquivos maiores e alguns plugins terem problemas de desempenho ou qualidade.