

Exercícios

- 1) Defina o que são editores de texto.
 - 2) Cite 10 exemplos de editores de texto.
 - 3) Compare os editores de texto e resalta as vantagens e desvantagens de cada um
-

10 Editores de Texto e o que São

Existem diversos editores de texto, porém vamos citar os editores de texto de código fonte. É um software para editar código fonte feito para uso dos programadores, onde eles escrevem suas linhas de códigos.

- 1) **SublimeText** : Inicialmente, Sublime Text seria uma extensão do Vim, mas se tornou um editor de código-fonte próprio. Ele é usado em várias linguagens, entretanto, tem um API para a linguagem Python. O editor tem suporte próprio, o que é uma vantagem para o DEV quando ocorrer algum problema.
- 2) **Atom** : O GitHub desenvolveu o ATOM, sob a licença MIT, tem código aberto e é multiplataforma. Ele suporta arquivos em HTML, CSS, LESS, Sass, Markdown, C/C++, C#, D, Go, Java, Objective-C, JavaScript, TypeScript, JSON, CoffeeScript, Python, PHP, Ruby, Ruby on Rails, Shell script, Clojure, Perl, Git, Make, Property List (Apple), TOML, XML, YAML, Mustache, Julia e SQL.
- 3) **Notepad++** : O editor Notepad++ roda em Windows, mas também tem usabilidade em Linux via Wine. O seu objetivo é fornecer uma interface gráfica modificável. Além disso, pode suportar várias linguagens, como C++, Java, C#, HTML, PHP, JavaScript, Python, Lua e muitas outras. Um diferencial é que ele usa menos energia do CPU.
- 4) **CoffeeCup** : O CoffeeCup é recomendado para quem está aprendendo uma linguagem, seja ela HTML ou PHP. O programa oferece edição avançada e um bom design. Há versões gratuitas, com recursos mais restritos, e pagas com mais funcionalidades. O programa oferece também um guia para codificar e suporte ao S-drive, que é uma plataforma gratuita para publicar sites.
- 5) **TextMate** : O TextMate foi lançado em 2005 e suporta o uso geral em MacOS. Ele é um editor com interface gráfica do usuário que apresenta muitas personalizações para facilitar o uso do desenvolvedor. Com código aberto, ele ainda tem a vantagem de poder ser usado com várias linguagens.
- 6) **CodeSpace** : O CodeSpace é uma versão on-line do editor VS Code. É um editor baseado em tecnologias web, sendo ideal para ser transportado

entre plataformas de forma ágil e sem complicações. Sua grande vantagem é ser integrado diretamente ao GitHub. Com ele, são permitidas várias funcionalidades.

- 7) **UltraEdit** : Com uma boa performance e uma ótima interface, o UltraEdit é um editor de código-fonte que roda em Windows, Mac e Linux. Comprando a licença da empresa All Access, é possível usar o programa em até cinco máquinas. Além disso, há serviços opcionais em nuvem.
- 8) **Vim** : O Vim é um editor de texto considerado tão completo quanto um IDE. Os DEVs o utilizam pelas suas funcionalidades (e não porque não conseguem sair dele). O interessante é que ele não serve apenas ao programador, mas também para quem deseja um editor de texto para e-mail, por exemplo. É tido como uma versão melhorada do editor “vi” e é bastante popular, apesar de muitos developers não gostarem de usá-lo.
- 9) **Brackets** : Trata-se de um editor de código-fonte focado no desenvolvimento web para DEV Front-end. É multiplataforma e hoje tem suporte da comunidade, já que desde setembro de 2021, a Adobe Systems deixou de mantê-lo.
- 10) **Visual Studio Code** : Como um dos concorrentes mais novos no mercado (lançado em 2015), o Visual Studio Code faz um grande esforço para construir uma comunidade estável e garantir que os usuários obtenham os recursos que precisam. O trabalho duro com certeza tem surtido efeito, uma vez que a biblioteca de plugins vem crescendo bastante. É também um projeto de código aberto que você pode baixar diretamente para macOS, Windows ou Linux gratuitamente.

Vantagens e desvantagens

SublimeText - Vantagens : ser leve, fácil de usar e intuitivo.

Desvantagens : Uma desvantagem do Sublime que eu queria destacar é o preço do produto para obter a versão full, por ser muito simples parece ser sem vida.

Atom - Vantagens : multiplataforma, atualizações rápidas, fácil personalização

Desvantagens: descontinuou por falta de desenvolvimento significativo.

Notepad ++ - Vantagens: Gratuito, fácil de usar, processamento rápido, suporte a várias linguagens de programação.

Desvantagens : Versões não instaláveis e pouco instáveis.

CoffeeCup - Vantagens : Seleção decente de modelos, Conclusão de código útil e Gerenciamento e upload de sites de energia.

Desvantagens : Requer codificação manual completa, Não é uma ferramenta para iniciantes e Muitos recursos são limitados no tempo

TextMate - Vantagens : O programa contém uma biblioteca extensiva de plugins, é gratuito e open source.

Desvantagens : Não é muito intuitivo e a comunidade não é tão ativa.

Vim - Vantagens : Tem capacidades e funcionalidades para edição de texto com base em comandos, É fácil de utilizar.

Desvantagens : O Vim exige um grande esforço para que o utilizador se habitue, oferece uma má assistência para usinagem externa.

Brackets - Vantagens :

Vem com apoio a extensões que contém uma biblioteca enorme e em crescimento, o Brackets tem editores inline e pré-visualizações

Desvantagens : É lento, o Brackets ainda não tem certos comandos elementares de edição de texto e o sistema de atualizações é problemático.

UltraEdit - Vantagens : O UltraEdit funciona bem com ficheiros grandes, é fácil de utilizar e rápido

Desvantagens : Os temas lançados na versão 20 tiveram um efeito adverso em aspetos específicos da coloração da sintaxe

CodeSpace - Vantagens : Intuitivo, codar em qualquer lugar e armazenamento em nuvem.

Desvantagens : Problemas de conexões.

Visual Studio Code - Vantagens : Gratuito, agilidade, opensource, personalização, extensões diversas e leveza.

Desvantagens : Atualizações frequentes que não muda nada, problemas no terminal.