**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**PROGRAMAÇÃO WEB**

**PROF ª DENILCE DE ALMEIDA O. VELOSO**

**ATIVIDADE 02**

**EDITORES PARA FRONT-END**

**VANESSA OLIVEIRA VIEIRA 0030482021018**

**SOROCABA, 24 DE AGOSTO DE 2020**

# EDITORES PARA FRONT-END

Existem diversos tipos de editores para criar um site. Cada um deles possui sua particularidade, tudo depende do objetivo e da forma de trabalhar do desenvolvedor.

## Visual studio code

O visual studio code é um editor bem leve e de fácil instalação. Criado pela Microsoft, a plataforma possui compatibilidade com Windows, Mac e Linux.

Uma das vantagens do editor é ser distribuído gratuitamente no mercado, além de obter funcionalidades simples em multitarefa.

### Principais recursos

* Assim como o Notepad++, o editor possui compatibilidade com as principais linguagens do básicas da edição de códigos além de permitir extensões.
* Se você não gosta de trabalhar em uma interface escura, o VS Code é o programa ideal para você. Ele possui outras opções de cores.
* Tamanho 42 MB

## Atom

Atom é um editor HTML gratuito e de código aberto, desenvolvido pela equipe do GitHub, foi lançado em 2014. O Atom usa uma licença de software livre para o pacote e é mantido pela comunidade do GitHub. Eles visam oferecer uma experiência premium ao editor, mantendo-o completamente livre. Além de flexibilidade para personalizar o software em si.

* Customizável. O Atom é muito fácil de personalizar, facilitando na hora de ajustar a aparência da interface e adicionar outros recursos essenciais. Você também pode criar pacotes e temas conforme sua ideia. Ou simplesmente instale pacotes e temas pré-criados da comunidade.
* Atom no Modo Dev. Você pode experimentar adicionando recursos ao sistema principal.
* Integração ao Git e GitHub.
* Edição multiplataforma. Atom funciona em todos os sistemas operacionais.
* Disponível para: Windows, OS X, e Linux (64-bit).

### Principais Recursos

* O Atom vem com 81 pacotes integrados e você pode adicionar até 7.500 pacotes adicionais instaláveis. Você também pode desenvolver seu próprio pacote.
* Editor de texto de código aberto. Todo o editor Atom é um programa gratuito e de código aberto e está disponível no GitHub.
* Atom suporta Teletipo. É um recurso importante se você quiser fazer uma colaboração com outros desenvolvedores em tempo real.
* Suporta vários painéis. O Atom pode dividir a interface em muitas janelas para que você possa comparar e escrever o código lado a lado.

## Notepad++

O Notepad++ é um editor que foi desenvolvido para máquinas Windows. Os usuários do Linux também podem usá-lo via Wine. Este editor foi distribuído como software gratuito e seu repositório também está disponível no GitHub. Como em outros projetos da comunidade, plugins de terceiros são suportados.

O Notepad ++ diferencia-se pela sua simplicidade. Ele é leve e existe até uma versão para celular, se você preferir.

* Gratuito e extensível. Você pode adicionar plugins da comunidade ou criar seus próprios.
* Customizável. Os desenvolvedores podem personalizar os recursos e as interfaces conforme suas preferências.
* A interface do Notepad++ interface é minimalista, mas os desenvolvedores podem personalizar.
* Disponível paraWindows e Linux (via Wine)

### Principais Recursos

* Notepad++ tem interface simples, leve e rápida.
* Ele suporta o ambiente de codificação em várias linguagens, do ActionScript, CSS, ao Visual Basic.
* 100% compatível com Windows, embora outros OS não sejam suportados (sem software adicional).

## Sublime TEXT

Sublime é um editor HTML desenvolvido por uma companhia de Sydney, você pode usar o Sublime de graça, mas você tem que comprar uma licença para usufruir dos recursos por completo. O Sublime oferece um suporte ótimo que garante que o programa seja constantemente atualizado.

* API e pacotes incríveis e poderosos. O Sublime fornece milhares de pacotes que estão disponíveis e são criados pela comunidade. Esses pacotes são de código aberto.
* Dividir Edição. Os desenvolvedores podem usar múltiplos monitores e editar diferentes tipos de códigos simultaneamente.
* Use o *Anything*. Esse recurso é útil para abrir os arquivos com alguns atalhos, para procurar símbolos, linhas ou palavras.
* A interface do Sublime Text é excelente em termos de estética.
* Disponível para Windows, OS X, e Linux (32/64 bits).

### Principais Recursos

* Sublime suporta Python API que permite que o plugin expanda sua funcionalidade padrão.
* Edição simultânea. Você pode fazer alterações em diversas áreas selecionadas ao mesmo tempo.
* Multiplataforma. O Sublime está disponível no Windows, OS X e Linux. Os desenvolvedores só precisam de uma licença para usar o Sublime em cada computador.

## Brackets

Brackets é um editor bem moderno e de fácil adaptação. Desenvolvido pela fabricante Adobe, possui compatibilidade com as linguagens de HTML, JavaScript, CSS e outras.

### Principais recursos

* Ele permite a edição de várias linguagens ao mesmo tempo sem a necessidade de usar outra plataforma para isso.
* A plataforma oferece a opção de pré-visualizar o projeto. A forma que o cursor vai passando pela interface do programa, a tela de pré-visualização indica quais são as linhas que estão sendo afetadas pela tarefa.
* Tamanho **36 MB**

## Webstorm

WebStorm oferece suporte de primeira classe para JavaScript, Node.js, HTML e CSS, bem como seus sucessores modernos, entende seu projeto e ajuda a produzir código de alta qualidade de forma mais eficiente, graças à conclusão de código inteligente, detecção de erros, poderosa navegação, e organizações automatizadas e seguras. Ele agiliza o fluxo de trabalho através da integração com tudo que você precisa para o desenvolvimento produtivo. Pode usar o depurador, VCS, terminais e outras ferramentas direto do IDE. Ele funciona bem com a maioria das tecnologias modernas e populares para desenvolvimento web.

### Principais recursos

* Editor de código com QI próprio- O editor entende seu código, sua estrutura e oferece-lhe a conclusão de código que você espera. Assistência de codificação completa é oferecida até mesmo para misturas de linguagens como HTML dentro das linhas de JavaScript.
* Infinita produtividade de crescimento potencial- Ferramentas embutidas como Terminal, REST Client e npm estão ao seu alcance para o desenvolvimento eficiente.
* Análise de qualidade de código- Centenas de inspeções de código de linguagens específicas analisam todo o projeto e mostra os problemas identificados e as soluções.
* Tecnologias web de ponta- HTML5, Node.js, TypeScript, CoffeeScript, Dart, EJS, Handlebars, Mustache, Web Components, Stylus, LESS, Sass, Jade, JSLint/JSHint.
* Experiência multi-plataforma - Windows, Mac OS ou Linux.
* Use um depurador poderoso para JavaScript e Node.js. Executa testes de unidade com Karma ou Mocha. A interface de usuário unificada para trabalhar com Git, SVN, Mercurial.

## Adobe dreamweaver cc

Desenvolvido e gerenciado pela gigante de tecnologia Adobe Inc., o Adobe Dreamweaver CC é uma ferramenta premium, poderosa e versátil. Ele serve tanto para o desenvolvimento de back-end e front-end. Como um software de código fechado, o Dreamweaver foi projetado para funcionar dentro do ecossistema da Adobe. A Adobe também oferece suporte, plugins e recursos para garantir que você codifique perfeitamente a qualquer momento.O Dreamweaver é um dos editores que suportam os tipos de editor textual e WYSIWYG. Então, você decide se quer codificar com uma apresentação visual em tempo real ou seguir o caminho clássico

* Codificar e visualizar. Com isso, os desenvolvedores podem codificar e visualizar o produto.
* Confirmar a acessibilidade do código e da página. Este recurso pode facilitar que os desenvolvedores sigam o Diretório de Acessibilidade de Conteúdo da Web (WCAG).
* Acesso para bibliotecas criativas. Acesso premium ao surpreendente arquivo da Adobe. Desde cores, palavras, gráficos, camadas, personagens e muito mais.
* O Dreamweaver tem aquele visual premium de alta classe, com estética e design impressionantes. Afinal, é feito pela Adobe, uma empresa respeitada no setor criativo.
* Disponível para Windows eOS X

### Principais Recursos

* Dreamweaver permite escrever códigos em qualquer linguagem de programação.
* Suporta editor textual e WYSIWYG.
* Completamente integrado com o ecossistema Adobe.

# REFERÊNCIAS

G., Ariane. Melhores editores HTML em 2020. Hostinger tutoriais. Disponível em: < <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/melhores-editores-html/> .> Acesso em: 24 de agosto de 2020.

WebStorm, a IDE de JavaScript mais inteligente. Disponível em:< <https://www.jetbrains.com/webstorm/> >. Acesso em: 24 de agosto de 2020.