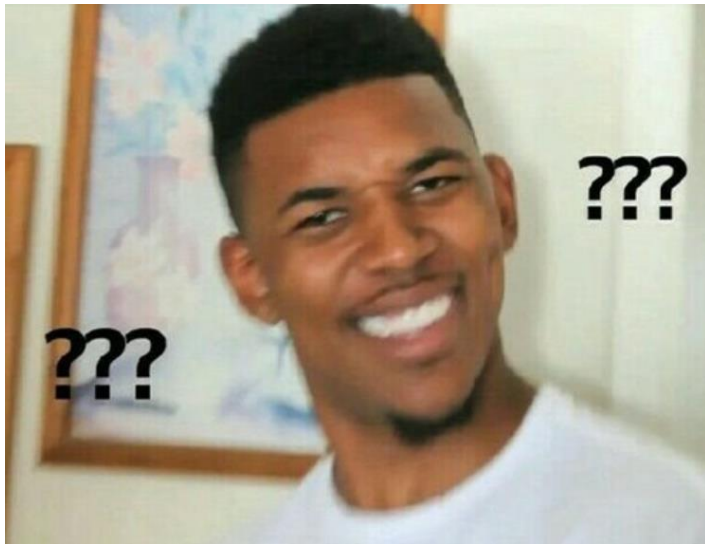


Aplicações para Internet

- ✓ Apresentação do plano de ensino
- ✓ Mercado e oportunidades
- ✓ Ferramentas adotadas

- Acesse o endereço abaixo
- Digite o código informado na aula sem espaços
- Responda a pergunta



Mentimeter

Please enter the code

Submit

The code is found on the screen in front of you

<https://www.menti.com/>



Estudo das tecnologias na área de desenvolvimento web para a criação de sites com ênfase no lado cliente.



- ✓ Apresentação da Disciplina (Plano de Ensino)

Introdução

- ✓ Conceitos de Internet e sua história;
- ✓ Conceitos da arquitetura cliente-servidor;
- ✓ Evolução das linguagens web (lado cliente);
- ✓ Tecnologias atuais e emergentes para desenvolvimento de aplicações para Internet.

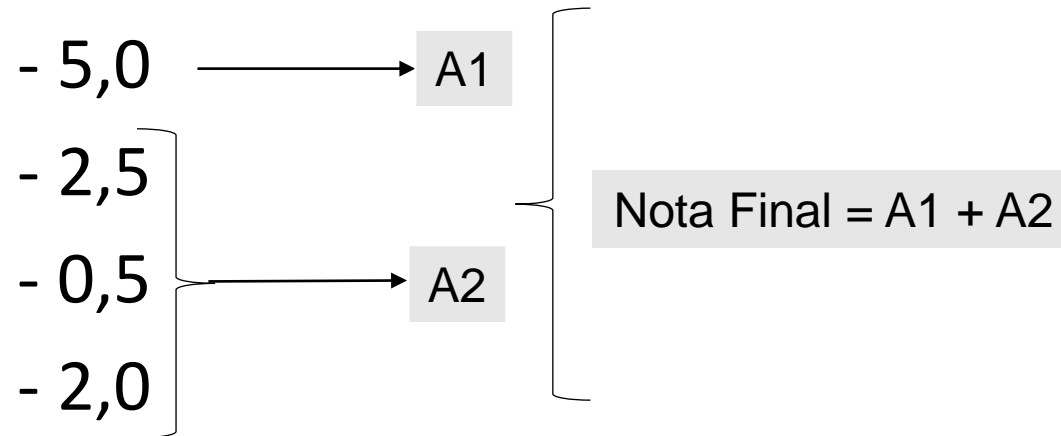
Linguagem HTML

- ✓ O que é o HTML?
- ✓ O W3C e suas especificações
- ✓ Estruturação e conteúdo
- ✓ Corpo básico
- ✓ Formatação de Texto
- ✓ Codificação de caracteres
- ✓ Listas
- ✓ Links
- ✓ Imagens
- ✓ Tabelas
- ✓ Formulários
- ✓ Semântica de elemento no HTML5
- ✓ Novos elementos e atributos, elementos removidos
- ✓ Trabalhando com áudio no HTML5
- ✓ Trabalhando com vídeos no HTML5
- ✓ Validação de documentos HTML5

Folhas de Estilo CSS

- ✓ Introdução ao CSS (Cascade Style Sheet)
- ✓ O que é e para que serve o CSS
- ✓ Classes, pseudo-classes e estilos em CSS3
- ✓ Seletores no CSS3
- ✓ Propriedades do CSS3
- ✓ Uso de fontes
- ✓ Compatibilidade
- ✓ Box Model, Imagens e Posicionamento.
- ✓ Animações e efeitos com CSS3
- ✓ Projeto de Interface
- ✓ Web Standards
- ✓ Wireframe
- ✓ Modelagem de aplicação WEB
- ✓ Criação de layouts
- ✓ Layouts Responsivos
- ✓ Usabilidade

- ☐ Prova Regimental
- ☐ Avaliação Parcial
- ☐ Exercícios (Blackboard)
- ☐ Projetos



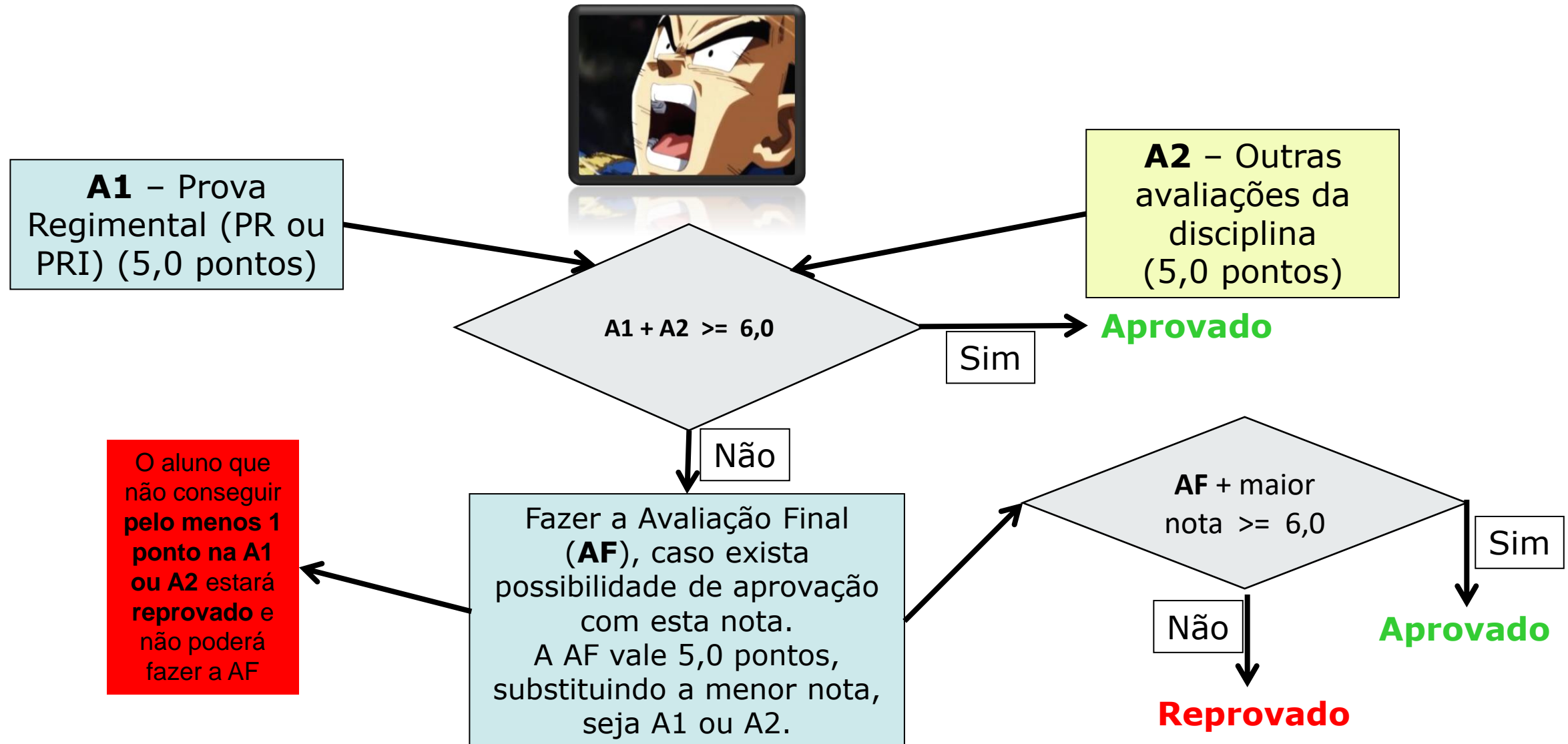
Horário de aula:

Manhã:

08h30 às 9h45 / 9h55 às 11h10

Noite:

19:10 às 20h25 / 20h35 às 21h50





1) Clark, R.; Murphy, C.; Studholme, O.; Manian, D. Introdução ao HTML5 e aoCSS3. 1a. ed. Rio de Janeiro: Editora Alta Books, 2014.

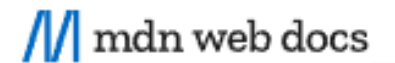


2) SILVA, M. S. Construindo sites com CSS e (X)HTML: sites controlados por folhas de estilo em cascata. São Paulo: Novatec, 2008.



3) TERUEL, Evandro Carlos. HTML 5 : guia prático. 2. São Paulo Erica 2014 1 (e-book)

- ✓ CODECADEMY HTML/CSS Disponível em: <https://www.codecademy.com/pt-BR/learn/web>
- ✓ DEITEL, PAUL J.; DEITEL, HARVEY M. Ajax, Rich Internet Applications eDesenvolvimento Web para Programadores Pearson 776 ISBN:9788576051619. (e-book)
- ✓ W3C CSS Disponível em: <https://www.w3.org/community/webed/wiki/CSS/Training>
- ✓ W3C HTML Disponível em: <https://www.w3.org/community/webed/wiki/HTML/Training>
- ✓ **W3SCHOOLS HTML/CSS Disponível** em: <http://www.w3schools.com>
- ✓ **MDN Web Docs (HTML) Disponível** em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>
- ✓ **MDN Web Docs (CSS) Disponível** em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS>





<https://www.youtube.com/sosneuronios>





Desenvolvedor Front-end

PECAHOJE.COM.BR

De R\$ 2.001,00 a R\$ 3.000,00

1 vaga: São Paulo - SP (1)

Publicada em 19/01

Desenvolver funcionalidades e melhorias para loja virtual; Participar na implementação de ferramentas para uso interno; Auxiliar no acompanhamento de sistemas e serviços; Elaborar documentação de recursos, sejam em implementação ou implantados; Ajudar com demais tarefas relacionadas à tecnologia.

Competências esperadas: HTML; CSS; JavaScript; Sistema de controle de versões, como o Git; Wordpress Competências

Desenvolvedor Front End

ACIUM BR

De R\$ 4.001,00 a R\$ 5.000,00

1 vaga: São Paulo - SP (1)

Publicada em 19/01

Atuação no marketplace da empresa Desenvolver com HTML, CSS e JavaScript Manutenção e otimização de websites e interfaces de utilizador Criar ferramentas e elementos que melhorem a interação com o site em qualquer dispositivo ou

Desenvolvedor Front-end

IBM BRASIL

De R\$ 4.001,00 a R\$ 5.000,00

100 vagas: São Paulo - SP (100)

Publicada em 21/12

Desenvolvimento de softwares para aplicações web, mobile e desktop com conhecimento em diversas linguagens de programação tais como: HTML, CSS, Angular, React native, Java... [continuar lendo](#)

Desenvolvedor Front-end

GLOBAL HITSS

De R\$ 9.001,00 a R\$ 10.000,00

2 vagas: São Paulo - SP (2)

Publicada em 01/12

Estamos contratando Desenvolvedor Front-end para a execução de projetos de transformação digital, desenvolvendo ferramentas inovadoras para entregar a melhor experiência para os usuários da plataforma de uma grande empresa. Entendemos que para essa evolução, é necessário o conhecimento nas tecnologias: Desenvolvimento Web; JavaScript ES6+; HTML; CSS architecture; CI e CD; Gestão de versão de fontes; Testes Integrados e Unitários. Principais responsabilidades:

Arquiteto/Especialista Front end

Empresa Confidencial [Por que?](#)

De R\$ 10.001,00 a R\$ 15.000,00


1 vaga: São Paulo - SP (1)

Publicada ontem

Ajudar a desenvolver aplicações de alto desempenho e sem vulnerabilidades de segurança. Direcionar o início de novos projetos, ajudando a definir a arquitetura e ferramentas a serem utilizadas. Criar diretrizes de melhores práticas no

Salários de Desenvolvedor Front End em Brasil

Atualizado em 19 de jan. de 2023

 Confiança muito alta

R\$ 4.135 /mês

Média salarial

3.229 salários



Outras remunerações ⓘ

Média: **R\$ 7.200** Intervalo: R\$ 616 - R\$ 57.000

Qual é o salário de Desenvolvedor Front End? O salário médio nacional de Desenvolvedor Front End é de R\$4.135 em Brasil. Filtre por localização para ver os salários de Desenvolvedor Front End na sua região. As estimativas de salários têm como base os 3.229 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por funcionários com o cargo de Desenvolvedor Front End.

Quanto ganha uma pessoa no cargo de Desenvolvedor Front-end na localidade de Brasil?

Salário-base médio ⓘ

R\$ 4.795

Por mês



<https://br.indeed.com/career/desenvolvedor-front%20end/salaries>

<https://www.glassdoor.com.br/>

Quanto ganha um desenvolvedor front-end?

Os salários foram calculados com base nos valores informados pelos candidatos do VAGAS.com.



<https://www.vagas.com.br/>

O que faz um Front-End??

Programador Front-end

Programa interfaces de Web e ferramentas de edição de imagem. Executa a manutenção dos sistemas, fazendo eventuais correções necessárias. Desenvolve trabalhos de montagem, depuração e testes de programas, executando serviços de manutenção nos programas já desenvolvidos.

QUAL CURSO PRECISO FAZER?

71% têm Graduação

100% têm Graduação em Sistemas de Informação

48% têm Inglês Intermediário

Buscar vagas

- ✔ Programa interfaces de Web/Mobile e ferramentas de edição de imagem. Executa a manutenção dos sistemas, fazendo eventuais correções necessárias.
- ✔ Desenvolve trabalhos de montagem, depuração e testes de programas, executando serviços de manutenção nos programas já desenvolvidos.



Onde procurar emprego:



<https://www.linkedin.com/>

<https://www.vagas.com.br/>

<http://www.infojobs.com.br/>

<https://tramos.co/>

<http://www.catho.com.br/>



<http://www.magentocommerce.com/>



<http://www.opencart.com/>

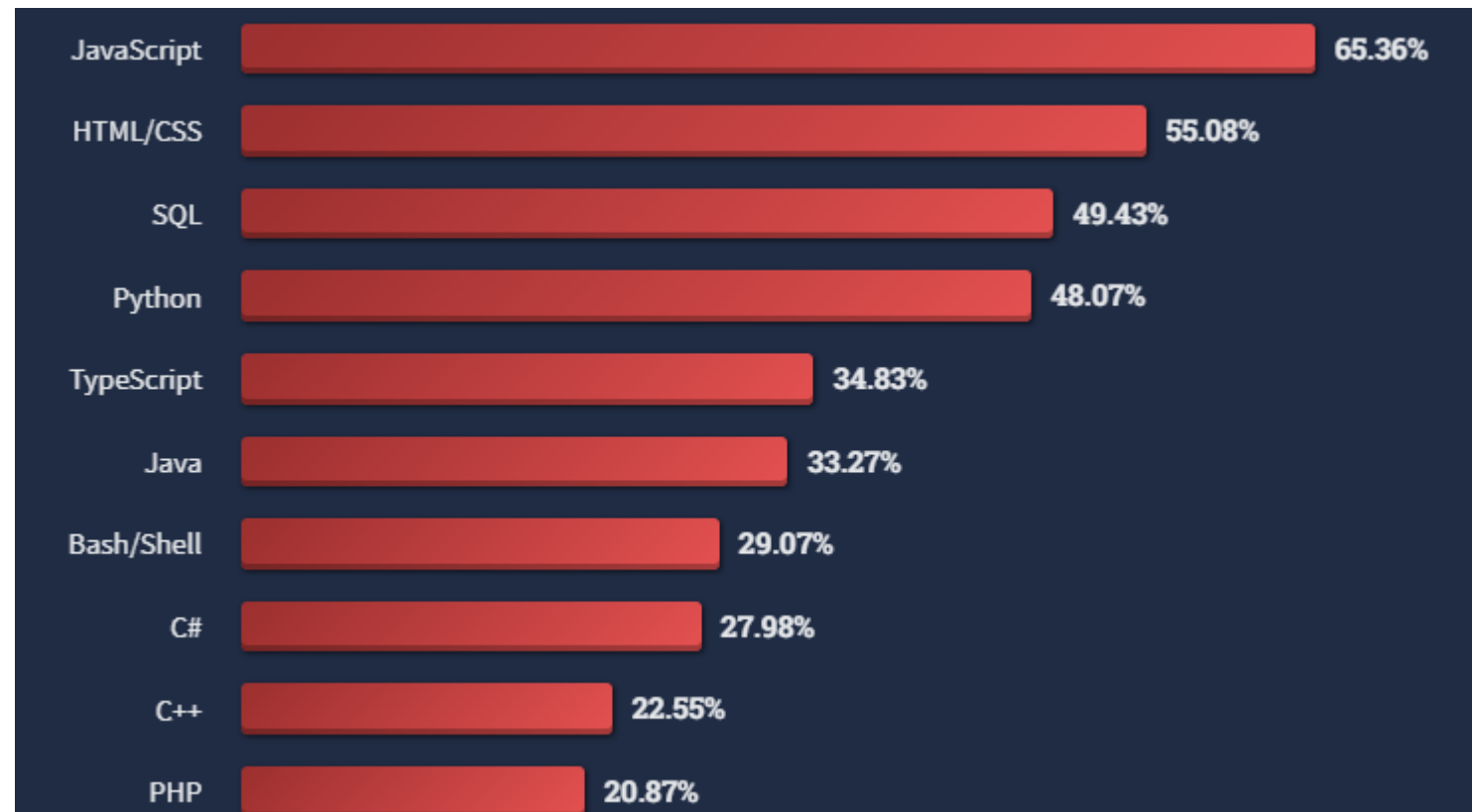


<http://pt-br.wordpress.com/>

# Ranking	Programming Language
1	Python
2	JavaScript
3	Java
4	TypeScript
5	Go
6	C++
7	Ruby
8	PHP
9	C#
10	C

Github

Pesquisa StackOverflow



<https://survey.stackoverflow.co/2022/>

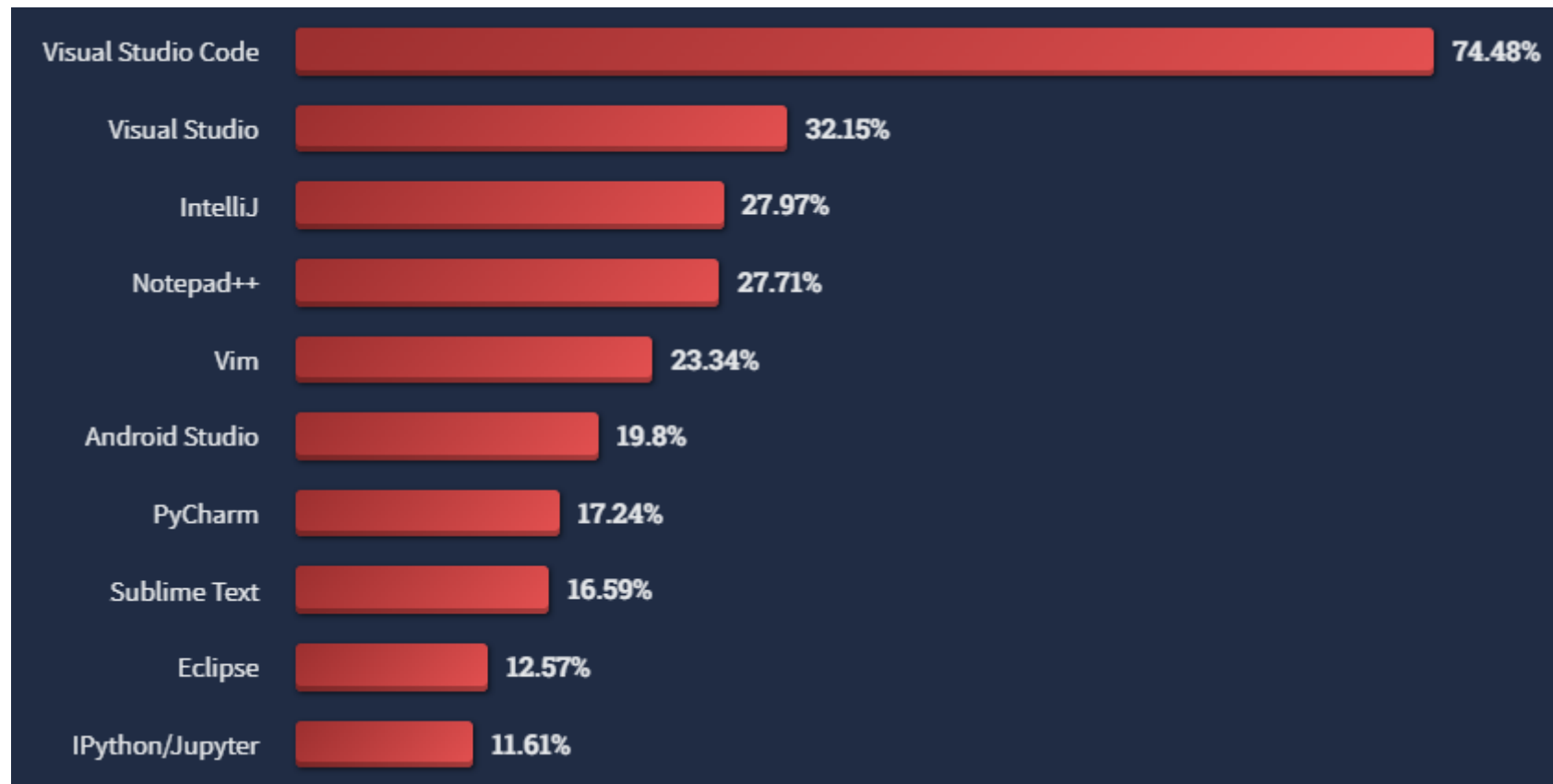


Top CSS Frameworks



- ✓ Nesta disciplina iremos utilizar as seguintes ferramentas:
- ✓ Para testar nossos arquivos
 - Google Chrome (última versão)
 - Mozilla Firefox (última versão)
 - Edge (última versão)
- ✓ Os códigos podem ser feitos em qualquer editor de texto puro
 - Bloco de notas ou
 - **Visual Studio Code** ou
 - Notepad++ ou
 - NetBeans ou
 - ...





<https://survey.stackoverflow.co/2022/>

...

O *low-code* foi a primeira dessas tecnologias a ganhar espaço, trazendo os **componentes prontos para o profissional utilizá-los em sua aplicação**, permitindo também a **customização e a criação de novos elementos se necessário**.

...

Já o *no-code*, que veio um pouco depois, oferece uma **redução completa da programação**; ou seja, o profissional não precisa escrever uma linha de código sequer, **criando softwares por meio de uma interface com modelos que reúnem várias ações**.

...

Fonte: <https://canaltech.com.br/mercado/o-que-sao-as-metodologias-low-code-e-no-code-205938/>

Exemplo de ferramentas

https://medium.com/@unigram_labs/the-low-code-no-code-ecosystem-8a0e0ba757c1

No Code Vs Low Code

Whats The Difference ?

Features	Low Code	No Code
Primarily Server	Developers	Business Users
Primarily Objective	Speed of Development	Ease of Use
Coding Need	Low but present	No Coding Required
Customization	Total Customization Available	Pre-built templates can be customized
End - to - end Development	All Platforms provide end-to-end development	Some platforms provide only limited capabilities
App Complexity	Can create complex apps	Can create simple apps
Purpose	Next Gen Rapid application development tools for professional developers	Self-service application for business users



<https://valle-demo.github.io/>




<https://chat.openai.com/>




Será que o chatGPT consegue resolver exercícios complexos?



Crie um formulário com um campo de texto para nome, um campo de senha, um campo de seleção com as opções: São Paulo, Rio de Janeiro e Bahia. O formulário deve possuir um botão Enviar. O formulário deve ser formatado com CSS externo, usando cor de fundo amarelo claro para o formulário, cantos arredondados, botão com fundo vermelho.

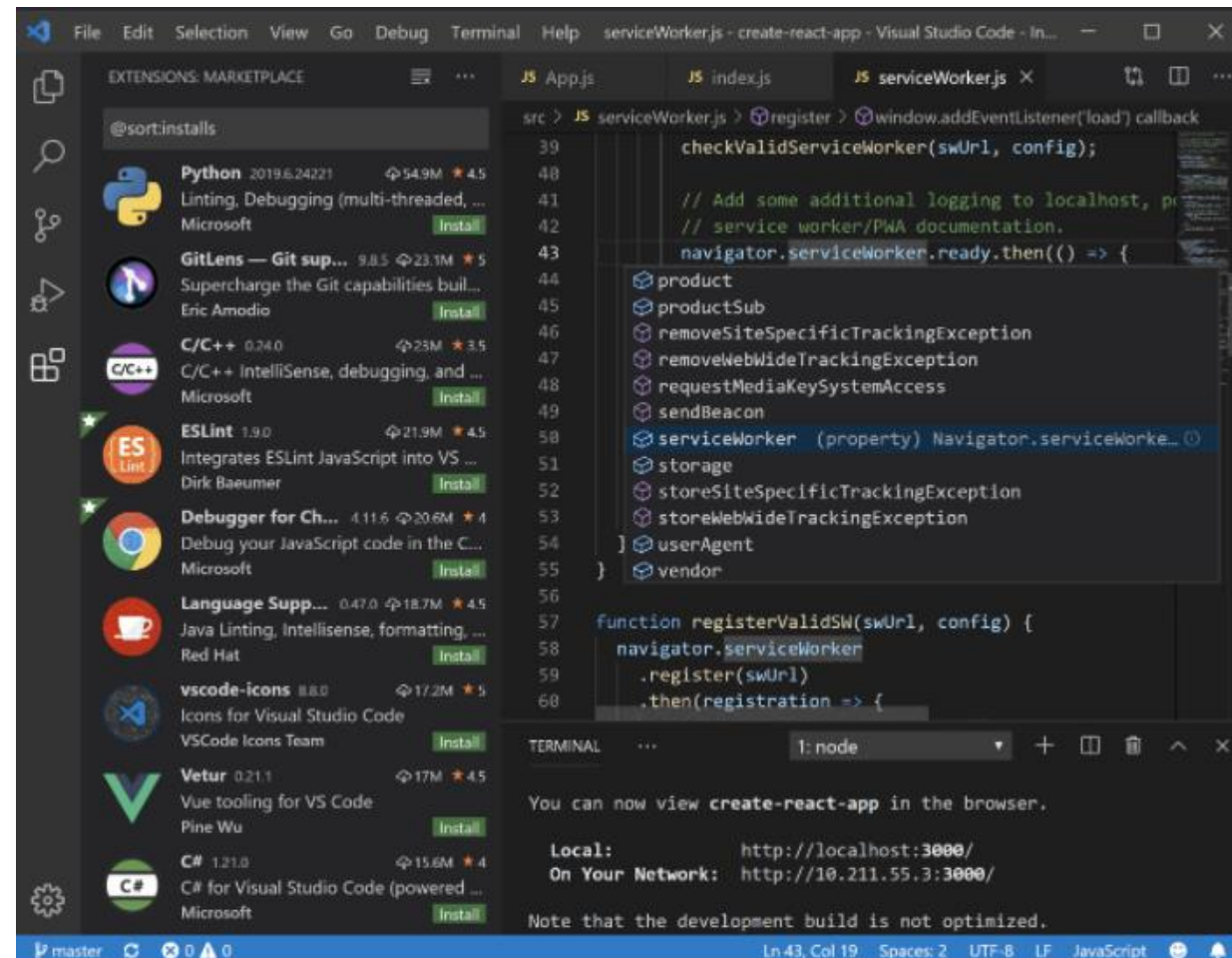
 Copy code

```
.formulario {  
  background-color: #FFFFCC;  
  padding: 20px;  
  border-radius: 10px;  
}  
  
.botao-enviar {  
  background-color: #ff0000;  
  color: #ffffff;  
  padding: 10px 20px;  
  border-radius: 5px;  
  border: none;  
}
```

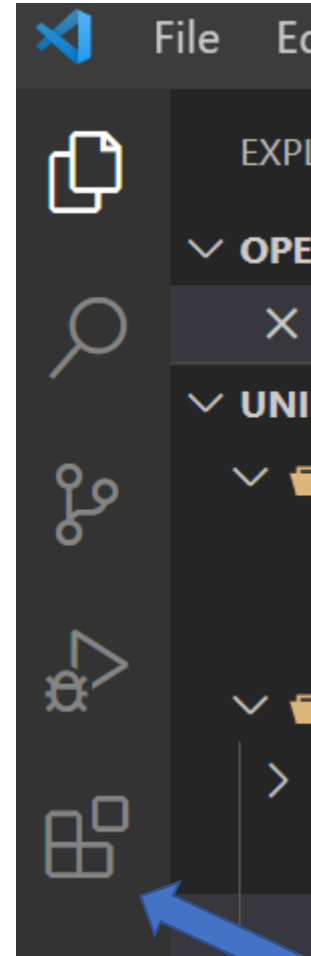
 Copy code

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">  
    <title>Formulário</title>  
  </head>  
  <body>  
    <form class="formulario">  
      <label for="nome">Nome:</label>  
      <input type="text" id="nome" name="nome" required>  
  
      <label for="senha">Senha:</label>  
      <input type="password" id="senha" name="senha" required>  
  
      <label for="estado">Estado:</label>  
      <select id="estado" name="estado">  
        <option value="SP">São Paulo</option>  
        <option value="RJ">Rio de Janeiro</option>  
        <option value="BA">Bahia</option>  
      </select>  
  
      <button type="submit" class="botao-enviar">Enviar</button>  
    </form>  
  </body>  
</html>
```

Ferramenta gratuita disponível em: <https://code.visualstudio.com/>



**Extensões para o
VSCode que vão
te auxiliar muito!**



Algumas sugestões de extensões:

- LiveServer
- vscode-icons
- Color Highlight
- Auto Rename Tag Jun Han
- IntelliSense for CSS class names in HTML

Clique aqui para adicionar as extensões



Live Server

E um servidor local de desenvolvimento com recurso de atualização em tempo real para páginas estáticas e dinâmicas

https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ritwickdey.LiveServer&WT.mc_id=medium-blog-gllemos



Vscode-icons Icons for Visual Studio Code



<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=vscode-icons-team.vscode-icons>



Color HightLight

Excelente para quem trabalha em Front-end, pois mostrar as cores que você estará criando num determinado arquivo .css



https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=naumovs.color-highlight&WT.mc_id=medium-blog-gllemos

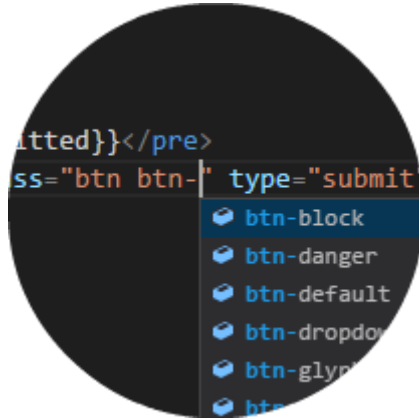


Auto Rename Tag

Auto rename paired HTML/XML tag



<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=formulahendry.auto-rename-tag>



IntelliSense for CSS class names in HTML

CSS class name completion for the HTML class attribute based on the definitions found in your workspace.



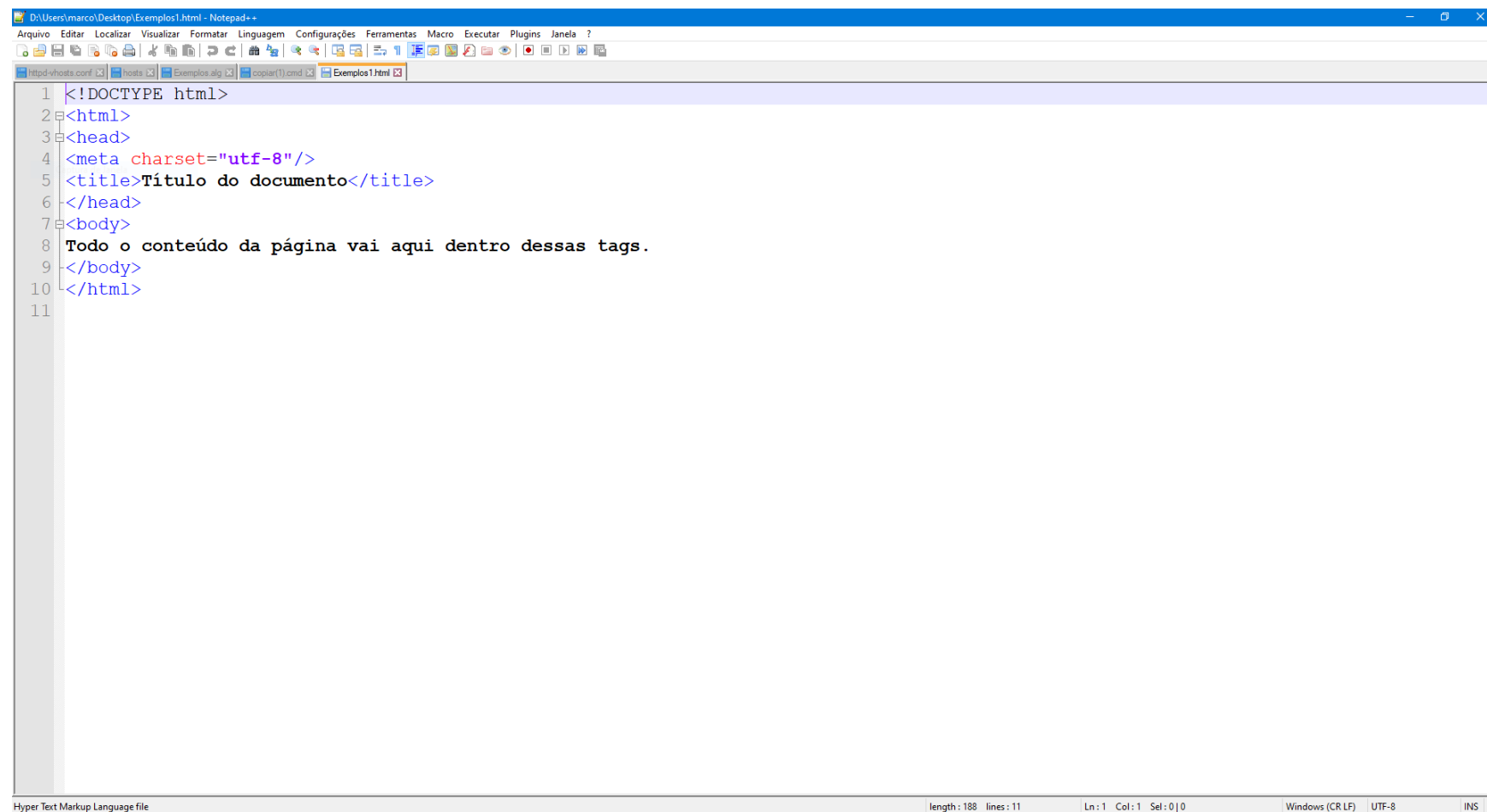
<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=Zignd.html-css-class-completion>



<https://code.visualstudio.com/docs/editor/emmet>



Ferramenta gratuita disponível em: <http://notepad-plus-plus.org/>



The screenshot shows the Notepad++ application window with the following content:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8"/>
5   <title>Título do documento</title>
6 </head>
7 <body>
8   Todo o conteúdo da página vai aqui dentro dessas tags.
9 </body>
10 </html>
11
```

The status bar at the bottom indicates: Hyper Text Markup Language file, length: 188, lines: 11, Ln: 1, Col: 1, Sel: 0|0, Windows (CR LF), UTF-8, INS.



Qual é a mensagem da imagem ao lado?

Se você acredita que você não pode, você está certo.

Se você acredita que você pode, você está certo.

As oportunidades se multiplicam quando você as aproveita e morrem quando são ignoradas.

Aquele que não luta pelo futuro que quer, deve aceitar o futuro que vier.

É fazendo que se aprende, aquilo que se deve aprender a fazer. (Aristóteles)

