

Segundo Tutorial passo a passo para aprender a utilizar o Visual Studio Code para criar sites

Passo 1

- O que é o Visual Studio Code?
 - Um editor de código-fonte gratuito e de código aberto desenvolvido pela Microsoft
 - Disponível para Windows, macOS e Linux
 - Suporta mais de 50 linguagens de programação, incluindo HTML, CSS, JavaScript, Python, Java, C++, etc.
- Objetivo deste tutorial:
 - Aprender a utilizar o Visual Studio Code para criar sites
 - Criar um site simples com HTML, CSS e JavaScript

Passo 2

- Instalação do Visual Studio Code:
 - Acesse o site oficial do editor e clique no botão "Download"
 - <https://code.visualstudio.com/download>
 - Escolha a versão do Visual Studio Code que corresponde ao seu sistema operacional
 - Siga as instruções na tela para instalar o editor

Passo 3

- Criação de um projeto:
 - Abra o Visual Studio Code
 - Crie uma nova pasta para o seu projeto
 - Abra a pasta do seu projeto no Visual Studio Code
 - Crie um novo arquivo chamado "index.html"

Passo 4

- Escrevendo o código HTML:
 - O código HTML é responsável pela estrutura do seu site
 - Digite o seguinte no arquivo "index.html":

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Meu primeiro site</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <script src="script.js"></script>
</head>
<body>
  <h1>Boa Noite !</h1>
</body>
</html>
```

Passo 5

- Salve o arquivo:
 - Para salvar o arquivo, clique no botão "Salvar"

Passo 6

- Visualizando o site:
 - Abra um navegador web e navegue até o caminho do arquivo "index.html"
 - O site deve ser exibido conforme o esperado

Passo 7

- Adicionando CSS:
 - O CSS é responsável pelo estilo do seu site
 - Crie um novo arquivo chamado "style.css" na mesma pasta do arquivo "index.html"
 - Digite o seguinte código no arquivo "style.css":

CSS

```
body {  
  font-family: sans-serif;  
  color: black;  
  background-color: white;  
}  
  
h1 {  
  font-size: 24px;  
}
```

Passo 8

- Salve o arquivo:
 - Para salvar o arquivo, clique no botão "Salvar"

Passo 9

- Visualizando as alterações no CSS:
 - Abra um navegador web e navegue até o caminho do arquivo "index.html"
 - O site deve ser exibido com o estilo definido no arquivo "style.css"

Passo 10

- Adicionando JavaScript:
 - O JavaScript é responsável pela interação do usuário com o site
 - Crie um novo arquivo chamado "script.js" na mesma pasta do arquivo "index.html"
 - Digite o seguinte código no arquivo "script.js":

JavaScript

```
function hello() {  
  alert("Olá, mundo!");  
}  
  
document.querySelector("h1").addEventListener("click", hello);
```

Passo 11

- Salve o arquivo:
 - Para salvar o arquivo, clique no botão "Salvar"

Passo 12

- Visualizando as alterações no JavaScript:
 - Abra um navegador web e navegue até o caminho do arquivo "index.html"
 - Quando você clicar no título do site, uma caixa de diálogo deve ser exibida com a mensagem "Olá, mundo!"