

SENAC Web : primeiros passos!

Aluuuuuunos queridos do Programa Jovem Programador, SENAC Web, finalmente, então, chegou o dia da nossa primeira aula! E olha que chegamos "chegando", quer dizer, já com a proposta de um pulo do desenvolvimento de sites às aplicações web, com linguagem de programação, com tudo! Hoje temos atividade? Sim, temos, como nas próximas aulas também teremos. Siga com atenção e bons estudos!

* Indica uma pergunta obrigatória

1. E-mail *

Antes de tudo, é preciso pensar um pouco...



2. Será que você sabe separar o que tem de falso nas alternativas abaixo? *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ 1. HTML é uma linguagem de programação.
- ☐ 2. Com HTML desenvolvemos páginas dinâmicas.
- ☐ 3. A única forma de desenvolver um site é com html, senão fica "desestruturado".
- ☐ 4. CSS é uma linguagem de estilização de uma página web.
- ☐ 5. Em CSS desenvolvemos uma folha de estilo, com definições de tamanho, cor etc.
- ☐ 6. O uso do CSS e JS dispensam o HTML.
- ☐ 7. JS é a linguagem de programação que completa o front-end, ao lado de HTML e CSS.
- ☐ 8. Bootstrap, React e Angular são exemplos de frameworks uteis no desenvolvimento web.
- ☐ 9. É impossível desenvolver um site sem escrever código fonte.
- ☐ 10. Os desenvolvedores mais experientes não utilizam IDEs para desenvolvimento web.

3. Quantas alternativas acima são falsas? Se possível, escolha uma e justifique. *

" <html> </html> " é algo novo pra você? Sim? Pois estamos falando de TAGs e, como pode ver, são uma forma de conversar com os navegadores, dizer como queremos iniciar e encerrar uma coisa, ou seja, é uma marcação de início e fim para os navegadores trabalharem do jeito que queremos (ou como o cliente pediu). Comum na linguagem HTML temos ainda <head></head> e <body></body>, que compõe a estrutura mínima de uma página html. Pois bem! É sobre TAGs que ocuparemos nosso tempo na atividade abaixo!

4. Vamos criar nosso primeiro site, "na unha"? É, sem código copiado da internet e * nada? Então, façamos o seguinte. Com o código abaixo, você terá a oportunidade de dar o primeiro "olá mundo" no formato da web.

Primeiro, abra um bloco de notas e salve com o nome "index.html".

Em seguida, no interior deste arquivo, basta escrever o que quiser, talvez um "Olá mundo", e salvar. Simples assim.

Depois, ao clicar no arquivo, basta escolher o navegador. Ele vai abrir o seu arquivo como se fosse um site, claro que muito básico, sim, mas será o seu começo.

Mão na massa!

Faça o seu código, experimente validar no https://validator.w3.org/#validate_by_input, e, finalmente, suba para o github.com (crie uma conta se não tiver github ainda e crie um repositório SENAC Web.

Abaixo, publique apenas o link do github com o seu site:

Lembre-se!

Um navegador é um programa que torna possível navegar e abrir sites. No Windows e no Linux, alguns dos mais utilizados são o Microsoft Edge e Google Chrome, além do tradicional Firefox e do Ópera. Em IOS, o navegador padrão é o Safari.

Para desenvolver sites, não é profissional o uso do bloco de notas. Programadores web trabalham com ambientes pré-fabricados para a digitação dos códigos, seja como programas instalados no computador como o VSCode ou Notepad++ ou Sublime Text ou Atom, seja como ferramentas que rodam diretamente no navegador, neste caso o <https://replit.com/> (com Inteligência Artificial, copiloto) ou o <https://codepen.io/>, que não precisam ser instalados, ou ainda para PC e Celular ao mesmo tempo, como é o caso deste site <https://spck.io/editor> que possui um aplicativo SPCK Editor, enfim.

As TAGs são etiquetas que utilizamos para marcar o início e o fim de um elemento (como `<html>`, por exemplo). Experimente, mais tarde, utilizar a estrutura `<!DOCTYPE html /><html><head><title>Ola mundo</title></head><body><h1>Meu primeiro site</h1><p>Olá mundo! Este é o meu primeiro site!</p></body></html>`.

Acima temos:

`<!DOCTYPE html />` => Informa ao navegador que a versão é o html5

`<html>` => Marca o início e o final do código html

`<head>` => Cabeça do site, com meta informações para o navegador

`<title>` => Fica dentro do head e coloca um título à barra superior do navegador ou guia de uma página.

`<body>` => Como o próprio nome diz, é o corpo da página, a área visível ao usuário na navegação.

`<h1>` => Nível 1 de cabeçalho, que marca um título importante na sua página (vai até h6).

`<p>` => Parágrafo.

Outras TAGs para você experimentar no seu olá mundo (algumas são antigas ou obsoletas mas ainda funcionam, por isso seguem ao lado do CSS):

`` => para dar uma ênfase

`` => o mesmo princípio de ``

`
` => abre uma nova linha

`<hr />` => cria uma régua ou um traço para dividir uma sessão

`` => negrito, no CSS usamos `font-weight: bold;`

`<i>` => italico, no CSS usamos `font-style: italic;`

`<u>` => sublinhado, no CSS usamos `font-decoration: underline;`

`<big>` => aumenta o tamanho da letra, no CSS usamos `font-size;`

`<small>` => diminui o tamanho da letra, no CSS usamos `font-size;`.

`<mark>` => funciona como uma caneta de marcar texto.

`` => é uma tag coringa para marcar um espaço no texto.

`<div>` => é outra tag coringa, ideal para criar uma sessão no seu site, dividindo e organizando o código.

5. Vamos debater!

*

A partir da atividade acima, como foi pra você a experiência de desenvolver um site? Quais as providências que considera mais importantes?

Antes de você cair na tentação de escrever qualquer coisa só pra "se livrar da pergunta", leia este tópico <https://pt.stackoverflow.com/help/how-to-answer> para entender o que se espera de uma resposta de interação em um fórum na expectativa do Stack Overflow, uma das maiores comunidades do mundo dos programadores!

Descreva. Enumere. Argumente. Capriche na sua resposta!

6. Antes de encerrar, escreva abaixo seu nome *

7. Sugestões são sempre bem-vindas. Por favor, aproveite este espaço e não economize nas palavras. São preciosas para nós!

*

Descreva. Enumere. Argumente. Capriche na sua resposta!

Google Formulários

