


Desenvolvimento de front-end (/course/desenvolvimento-de-front-end/intro) 

Talita Pagani

Régis R Santos - Turma padrão



(/course/desenvolvimento-de-front-end/resume)



(/forum/desenvolvimento-de-front-end)



(/course/desenvolvimento-de-front-end/material)



(/course/desenvolvimento-de-front-end/mynotes)



ANOTAÇÕES DO CURSO

Aula 1 - O que é um desenvolvedor front-end? (/course/desenvolvimento-de-front-end/lesson/aula-1-o-que-e-um-desenvolvedor-front-end)

Capítulo 4: Aula 1 - Capítulo 4



O profissional do Front-end deve estar atento às Boas Práticas de Desenvolvimento de Aplicações Web, Desenvolvimento de Layouts Responsivos,

Otimização para Mecanismos de Busca e Acessibilidade além de outros conceitos.

Conhecimentos básicos em:

- Design de Interfaces;
 - Usabilidade e Experiência do Usuário
-

Aula 2 - O papel do HTML no front-end (/course/desenvolvimento-de-front-end/lesson/aula-2-o-papel-do-html-no-front-end)

Capítulo 1: Aula 2 - Capítulo 1



O HTML é uma linguagem de marcação (e não de programação) que nos permite representar uma informação e vinculá-la a recursos como texto, áudio, vídeo, gráficos, entre outros, simultaneamente em uma página na web, complementando a informação apresentada. Portanto, o HTML define a estrutura e o conteúdo de um documento de hipertexto.

Capítulo 2: Aula 2 - Capítulo 2



Semântica: usar as tags adequadas para expressar o conteúdo, adicionado significado à informação que você insere nas páginas. cada tag tem uma funcionalidade e é preciso utilizá-las de forma adequada para não representar de forma incorreta uma informação. Se o conteúdo estiver marcado com tags incorretas, a informação será interpretada de modo incorreto. Utilizar de forma adequada os elementos HTML também beneficia a acessibilidade do conteúdo das suas páginas web e como mecanismos de busca irão buscar as informações no seu site.

Ajuda na;
Acessibilidade
Mecanismos de Buscas

Capítulo 3: Aula 2 - Capítulo 3



<header> - cabeçalho

<nav> - menu de navegação

<article> - texto, artigo

posso colocar uma ou mais sections

<section> - seções de conteúdo do site

<aside> - para seções de informações complementares

<footer> - rodapé

Recomendações de Boas Práticas de Estruturação de Marcação de Conteúdo:

ou seja, como utilizar as tags de maneira adequada

<h1> até <h6> Títulos e Subtítulos

<p> para marcar Parágrafos

e se precisar aplicar alguma formatação

em textos ou palavras dentro de um parágrafo

 Negrito

 Itálico

 Listas Não Ordenadas

 Listas Ordenadas

Os Campos de Formulários podem ser agrupados em diferentes Fields sets que devem conter um Rótulo

Agrupar Campos com <fieldset>

E aconselhável que os Rótulos de cada Campo do seu Formulário estejam contidos em uma tag <label>

Rótulos de formulário com tag <label>

Acionar o ID do campo com atributo for

Elementos como o <a> para marcação de link

ou o são chamados de Elementos de Linha. Significa que eles não devem conter os chamados Elementos de Blocos como <p> ou <div>

Você pode, dentro de um parágrafo ou dentro de uma <div> colocar quantos links ou spans você quiser, mas, se você tem um link ou um span você não deve colocar, por exemplo, um parágrafo dentro deles. Ou mesmo uma Lista

<address> Endereços e informações de contato

<abbr> Abreviações (ex: end., num.)

<acronym> Acrônimos (ex: HTML)

Não se esqueça de utilizar os Atributos dessas tags para indicar o significado da Abreviação ou do Acrônimo

Utilize tags como

<blockquote> para definir Blocos Longos de Citação e <cite> para definir uma Citação ou Referência a outra fonte de informação dentro da sua página

Um erro muito comum de quem está começando é usar muito a tag <div>

para estruturar o conteúdo das suas páginas

A função das divs é CRIAR DIVISÕES LÓGICAS entre Seções e Blocos de Conteúdo, assim como a tag <section>, auxiliando na manipulação de determinados elementos, mas muitas vezes a gente acaba utilizando a tag <div> para estruturar conteúdo que poderiam utilizar outras tags para a marcação

Portanto, antes de você utilizar uma div, analise se o uso dela é realmente

nte necessário, ou, você poderia utilizar uma outra tag ou uma outra estrutura que traria mais SEMÂNTICA ao seu Código

Aula 3 - O papel do CSS no front-end (/course/desenvolvimento-de-front-end/lesson/aula-3-o-papel-do-css-no-front-end)

Capítulo 1: Aula 3 - Capítulo 1



Enquanto o HTML é responsável por estruturar o documento em blocos de informações SEMÂNTICAS, o CSS é responsável por controlar o Design das páginas e seus elementos (controla o Layout) em aspectos como: o posicionamento, as cores, as fontes, cores de fundo, animações, entre outros aspectos.

Nessa aula veremos como o CSS "conversa" com o HTML para controlar o design dos seus elementos e como podemos organizar os arquivos de forma a facilitar o desenvolvimento de um website

Com o CSS conseguimos separar o Estilo do Conteúdo e a Criação e Manutenção das páginas web ficam mais fáceis e consistentes, uma vez que todo o design do site fica concentrado em arquivos diferentes

```
.regraCSS { propriedade: valor; }
```

Enquanto o HTML é responsável por estruturar o documento em blocos de informações semânticas, o CSS é responsável por controlar o design das páginas e seus elementos em aspectos como posicionamento, cores, fonte, plano de fundo, animações. O CSS pode ser inserido em diversos arquivos em páginas web, o que facilita a modularização e a facilidade com que a manutenção das páginas seja facilitada.

Capítulo 2: Aula 3 - Capítulo 2



Vale lembrar que cada uma destas formas têm vantagens e desvantagens: O uso de arquivo externo é a forma mais recomendada para vincular o CSS ao HTML; O embed pode ser utilizado no caso de um site muito pequeno ou em casos em que você precisa de um site contendo somente um arquivo ou outras situações; O inline deve ser evitado pois ele dificulta a manutenção e o reuso de regras de estilo, porém, você pode precisar adicionar estilos inline para modificações dinâmicas de estilo dos elementos.

Como vimos, a principal desvantagem do estilo inline é a manutenção e o reuso de regras de estilo, pois aplicamos o estilo diretamente no elemento sem poder reutilizá-lo em outros elementos.

Capítulo 3: Aula 3 - Capítulo 3



A tag <link> é utilizada para inserir o CSS no HTML através de arquivos externos

Essa tag possui um atributo chamado media

<link media="tipo" />

que permite definir quais tipos de mídia ou dispositivos aquela folha de estilo será aplicada

Tipo de mídia "all", que significa que aquela folha de estilos será carregada para todos os dispositivos

Tipo de mídia "braille", para dispositivos táteis

Tipo de mídia "embossed", para dispositivos que imprimem em braille

Tipo de mídia "print", para impressão em papel

Tipo de mídia "screen", para dispositivos com telas coloridas e alta resolução

Sobre

Conheça TIM Tec

(/pages/about)

Contato

Cursos

Lista de Cursos

(/courses)

Cadastre-se

Cadastrar perfil

(/accounts/signup/)

Entrar

(/accounts/login/)

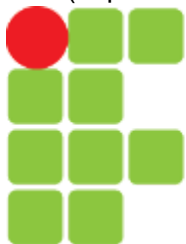
Recuperar senha

(/accounts/password/reset/)

Rede

Conheça a Rede TIM Tec

(http://timtec.com.br/pt/conheca-a-rede-tim-tec/)



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

(https://institutotim.org.br)



TIM Tec é um Software Livre desenvolvido pelo Instituto TIM - 2017 (<http://timtec.com.br/pt>)