

CSS



HTML



REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

Leonardo Americo

Software Architect

✉ leonardo.americo@sensedia.com

🌐 /americoleonardo

🌐 <https://bit.ly/3qEjECf>

Robisson Oliveira

Software Architect

✉ robisson.cardoso@sensedia.com

🌐 /robisson

🌐 <https://bit.ly/3rDJ3wp>

REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

O que iremos aprender?

- Intro HTML
- Tags básicas
- Sites estáticos x dinâmicos
- Hierarquia de elementos
- ID, classes e afins
- CSS
- Referência para pesquisas
- Devtools
- Conteúdo na prática
- Evolução de sites fixos, adaptivos e responsivos
- Frameworks de mercado

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

Slide: 3/738

PATROCÍNIO:



CAMPINAS TECH

«TALENTS!»



REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

CAMPINAS TECH

← **TALENTS** →

Estático x dinâmico

REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia



SITES ESTÁTICOS



SITES DINÂMICO

REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

O que é HTML?

REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

- Hypertext Markup Language
- Usamos para desenvolver websites
- Criado por Tim Berners-Lee para ser de fácil compreensão por humanos e máquinas, como o Google e mecanismos de Crawler da web.
- Em 1997, o HTML foi desenvolvido pelo W3C e regulamentado como órgão oficial.
- HTML não é uma linguagem de programação, é uma linguagem de marcação

Linguagem de marcação ?



REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

Linguagem de marcação

As linguagens de marcação são linguagens que não são de forma alguma executadas ou usadas para executar ações, mas são usadas para estruturar dados, identificar dados ou apresentar dados, conforme o caso. Os exemplos são HTML (define conteúdo da Web), XHTML (o mesmo com html, mas com algumas diferenças), XML (para estruturar dados, em alguns casos, para definir a estrutura da interface do usuário como é usada no desenvolvimento de aplicativos Android) etc.

Linguagem de programação

Linguagens de programação são linguagens que são interpretadas em tempo de execução. É como um arquivo contendo instruções para um computador seguir para executar uma tarefa. Pense nisso assim. Se você fosse participar de um filme, você definitivamente receberia um roteiro para ler, memorizar e seguir. Assim, o roteiro se torna o seu guia para realizar suas funções nesse filme. É tão simples quanto isso. Exemplos de linguagens de script são javascript, script VB, Perl, python, php, script, etc.

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

SGML

```
...
<!DOCTYPE Toulouse_Cinéma SYSTEM "Toulouse_Cinéma.dtd"[
<!ENTITY Affiche1 SYSTEM "Images/Aff1.TIF" NDATA TIFF>]
<Toulouse_Cinéma Date = "Samedi 12 Janvier 2006">
  <Cinéma>
    <Nom>Gaumont Labège</Nom>
    <Adresse> Sortie 19-Labège Innopole </Adresse>
    <Num-Tel> 08 92 69 66 96 </Num-Tel>
    <Film Genre = "Comédie">
      <Titre> Angel-A </Titre>
      <Durée> 1h30 </Durée>
      <Réalisateur> Luc Besson </Réalisateur>
      <Acteur> Jamel Debbouze </Acteur>
      <Acteur> Rie Rasmussen </Acteur>
      <Acteur> Gilbert Melki Cruz </Acteur>
      <Séance> 16h45 </Séance>
      <Séance> 19h30 </Séance>
      <Affiche nomfichier = "Affiche1.tif"/>
    </Film>
    ...
  </Cinéma>
  ...
</Toulouse_Cinéma>
...
```

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

XML

```
▼<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9" xmlns:xhtml="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
  ▼<url>
```

```
    <loc>https://tableless.com.br/tags/</loc>
```

```
    <lastmod>2020-09-10T00:00:00+00:00</lastmod>
```

```
    <priority>0</priority>
```

```
  </url>
```

```
  ▼<url>
```

```
    <loc>https://tableless.com.br/categories/agile-e-gest%C3%A3o/</loc>
```

```
    <lastmod>2020-09-10T00:00:00+00:00</lastmod>
```

```
    <priority>0</priority>
```

```
  </url>
```

```
  ▼<url>
```

```
    <loc>https://tableless.com.br/authors/</loc>
```

```
    <lastmod>2020-09-10T00:00:00+00:00</lastmod>
```

```
    <priority>0</priority>
```

```
  </url>
```

```
▼</urlset>
```

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

YAML

```
dataset:  
  id: "USGS_COAWST_MVCO_CBLAST_Ripples_SWAN_40m"  
  
  title: "USGS-CMG-COAWST Model: CBLAST2007 Ripples with SWAN-40m res"  
  
  summary: "Simulation of hydrodynamics and bottom stress south of Marthas Vineyard, MA using  
  
  project:  
    - CMG_Portal  
    - Sandy_Portal  
  
  creator:  
    email: nganju@usgs.gov  
    name: Neil Ganju  
    url: http://water.usgs.gov/fluxes  
  
  publisher:  
    email: tkalra@usgs.gov  
    name: Tarandeep Kalra
```

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

JSON??????

```
{
  id: "ttl231",
  title: "Pride and Prejudice"
  year: 2093,
  director: "Michael Bay",
  genres: [
    "Horror",
    "Comedy"
  ],
  stars: [
    {
      name: "Danny DeVito",
      id: 2031
    }
  ]
}
```

Biscoito x Bolacha

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

HTML

Avisa os browsers e crawlers o tipo de documento que eles estão prestes a carregar.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="utf-8">
```

```
  <title>Aula de HTML mais legal do mundo</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Aqui vai o seu conteúdo que iremos aprender =)
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Informa basicamente que todo conteúdo a seguir é escrito em HTML. Isso facilita a forma com que os mecanismos de busca farão a leitura.

Aqui indica o título do documento, tabela de caracteres e chamadas de scripts terceiros.

O corpo do documento, aqui é onde vai estar organizado o conteúdo da página.

REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

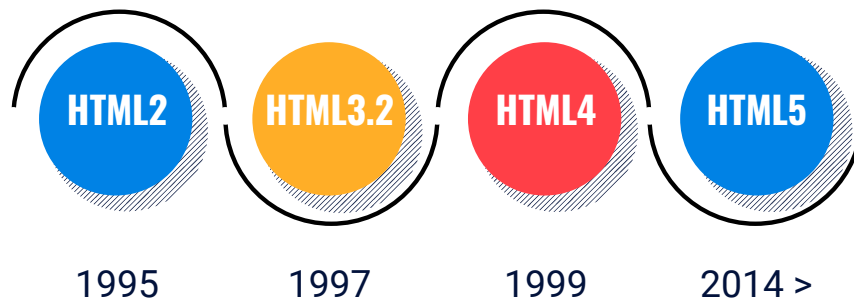
share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

Evolução do HTML



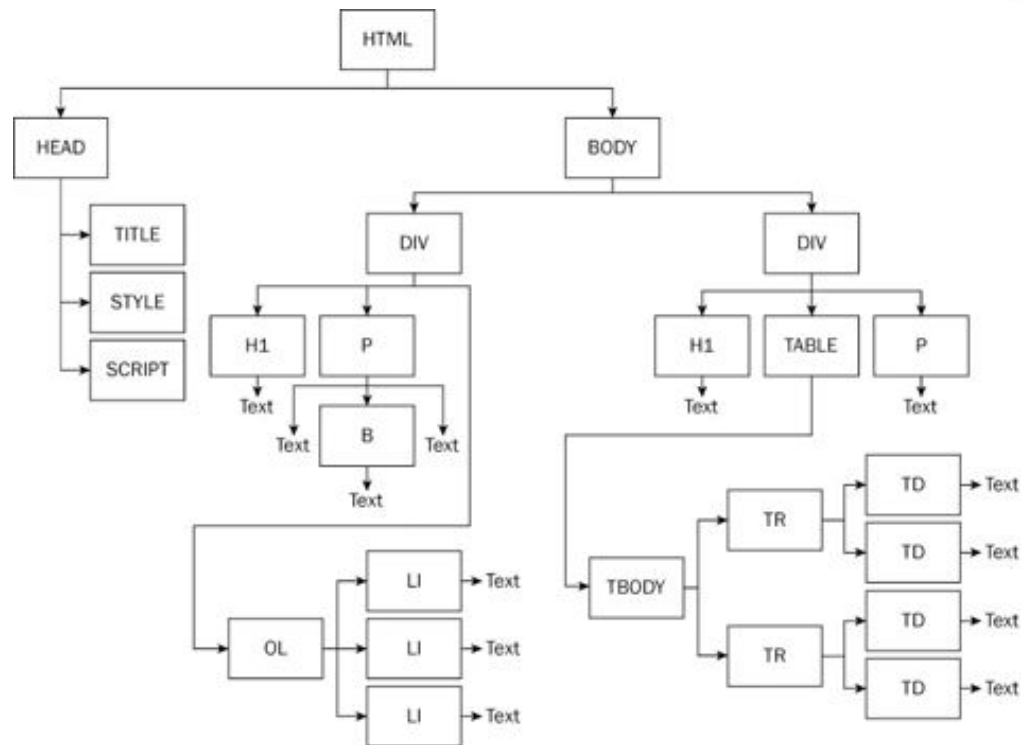
REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia



Estruturas de tags

- Toda tag inicia com `<>` e encerra com `</>`

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>Estrutura de tags</h1>
```

```
<p>Exemplificando a estrutura de tags</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- A estrutura básica de toda tag é `<seletor>`, `ids=""`, `class=""` e atributos

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

Dicas!

- Sempre que você abrir uma tag, já feche, acredite se quiser, mas vai evitar dor de cabeça!
- Mantenha seu código com uma boa indentação! (Espaços ou tags, na forma que você preferir)

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>Estrutura de tags</h1>
```

```
<p>Exemplificando a estrutura de tags</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

Categorias de tags

Básico	Formatação	Âncoras	Listas	Tabelas	Multimídia	Forms
<!DOCTYPE>	<h1>...<h6>	<a>		<table>	<audio>	<form>
<head>	<p></p>			<thead>	<map>	<fieldset>
<body>	<blockquote>			<th>	<video>	<legend>
<html>				<tbody>		<input type="">
<div>	<i>			<tr>	<dialog>	<buttons>
				<td>	<menu>	<datalist>
	<small>			<tfoot>	<canvas>	<legend>
						<select>
						<textarea>

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

Periodic Table of the Elements

html															col	table						
head	span											div	fieldset	form	body	h1	section	colgroup	tr			
title	a											pre	meter	select	aside	h2	header	caption	td			
meta	rt	dfn	em	i	small	ins	s	br	p	blockquote	legend	optgroup	address	h3	nav	menu	th					
base	rp	abbr	time	b	strong	del	kbd	hr	ol	dl	label	option	datalist	h4	article	command	tbody					
link	noscript	q	var	sub	mark	bdi	wbr	figcaption	ul	dt	input	output	keygen	h5	footer	summary	thead					
style	script	cite	samp	sup	ruby	bdo	code	figure	li	dd	textarea	button	progress	h6	hgroup	details	tfoot					
										img	area	map	embed	object	param	source	iframe	canvas	track*	audio	video	device*

Elementos IDs e classes

- É uma maneira de categorizar o conteúdo renderizado nas páginas web.
- Categorizável através de dois atributos principais: `id=""` e `class=""`
- Pode ou não fazer o designer da página escrever menos, ou mais código
- Pode garantir a semântica HTML e pode permitir fazer o motor de renderização do browser carregar mais rápido o conteúdo

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

IDs

- Cada página pode ter apenas um elemento com esse atributo;

```
<html>  
  <body>  
    <div id="garage">  
  
    </div>  
  
  </body>  
</html>
```

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia

Classes

- Podem ser utilizadas várias vezes em uma mesma página;
- Pode ser usado várias classes em um mesmo elemento;
- Não existe regra para utilização, tudo vai como você irá projetar o conteúdo da página.

```
<html>  
  <body>  
    <div class="car">  
      Golf  
    </div>  
    <div class="car green">  
      Uno  
    </div>  
    <div class="red car">  
      Palio  
    </div>  
  </body>  
</html>
```



```
<html>
  <body>
    <div id="garage">
      <div class="car">
        Golf
      </div>
      <div class="car green">
        Uno
      </div>
      <div class="red car">
        Palio
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

```
<html>
  <body>
    <div id="garage">
      <div id="sector-a" class="sectors hatch">
        <div class="volkswagen car">
          Golf
        </div>
        <div class="fiat car">
          Argo
        </div>
        <div class="mini car">
          Mini Cooper S
        </div>
      </div>
      <div id="sector-b" class="sectors suv">
        <div class="nissan car">
          Kicks
        </div>
        <div class="volkswagen car">
          T-Cross
        </div>
        <div class="peugeot car">
          2008
        </div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

CAMPINAS TECH

«TALENTS!»

Hands ON!

REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

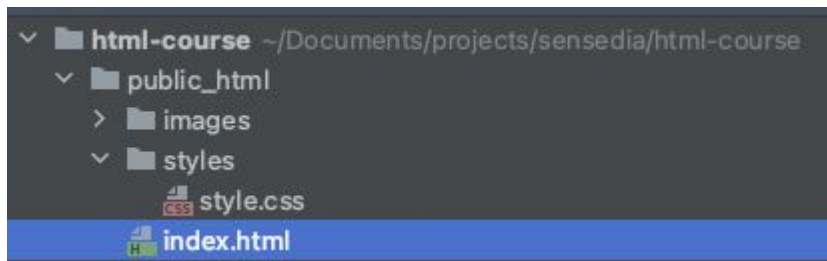


sensedia

1) Download de um editor de texto de sua preferência

(Sublime, Notepad ++, ou qualquer outro)

2) Criar dentro de um projeto a seguinte estrutura de diretórios e arquivos:





Tech talents garage

Vamos lets go

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce at lectus a sem mollis viverra. Etiam auctor elit id libero faucibus molestie. Integer risus diam, hendrerit eget mauris eu, laoreet eleifend turpis. Donec gravida elementum placerat. Nullam a lorem velit. Vivamus pulvinar elit massa, condimentum ornare quam fringilla non. Maecenas ultrices et justo et tincidunt.

REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



sensedia