

Desafio 2:

- a) Explique com suas palavras a importância do HTML Semântico (mínimo 5 linhas máximo 10). Qual seu relacionamento com acessibilidade?

Dica:

<https://www.devmedia.com.br/html-semantico-conheca-os-elementos-semanticosda-html5/38065>

- b) Com base nos conhecimentos adquiridos no exercício anterior, crie um arquivo HTML com a seguinte estrutura:

Header

- [Item 1](#)
- [Item 2](#)
- [Item 3](#)

Section

Article

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec ac urna nisl. Maecenas quis mauris ac nisi volutpat tincidunt sed id orci. Fusce dapibus gravida arcu.

Aside

Footer

- c) Com base nos conhecimentos adquiridos no desafio anterior, crie um arquivo HTML com a seguinte estrutura e seguir a especificação de acessibilidade.

Especificação de acessibilidade:

1. deve ser identificado como um título H1.
2. deve ser identificado como uma lista.
3. deve ser identificado como um título H2.
4. leitura de texto normal.
5.
 - a. a tabela deve ser construída de forma semântica para que o LT identifique corretamente as células e suas respectivas quantidades de linhas e colunas;
 - b. os títulos da tabela devem ser corretamente identificados pelo LT;
 - c. de forma alguma a ordem de leitura dos elementos na tabela deve ser forçada;
6. deve ser identificada pelo LT e sua literal deve ser "W3C Developers".
7.
 - a. leitura de texto normal, mas os caracteres ":" deve ser identificado pelo LT e sua literal deve ser "smile".

1 Title

- 2
 - [Item 1](#)
 - [Item 2](#)
 - [Item 3](#)

3 Subtitle

4 What is Lorem Ipsum

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.

5	Firstname	Lastname	Email
	John	Doe	john@example.com



7 All rights reserved. :)

* Para realizar os testes de acessibilidade, certificando-se que as especificações foram seguidas corretamente, utilize o leitor de tela NVDA.

<https://www.nvaccess.org/download/>

Comandos básicos:

ctrl + alt + n = liga nvda
insert + q = desliga nvda
insert + t = lê o título da página web
insert + f7 = ativa o modo de links organizados do nvda em lista
insert + 2 = fala os caracteres digitados
insert + b = lê toda tela
insert + espaço = ativa e desativa o modo de foco
insert + s = desativa a voz do nvda e alterna entre mod de fala, bips e mudo.

Teclas de navegação rápida:

b = anda pelos botões da página
shift + b = volta pelos botões da página
k = avança pelos links da página
shift + k = volta pelos links da página
h = avança pelos cabeçalhos da página
shift + h = volta pelos cabeçalhos da página
l = avança pelas listas da página
shift + l = volta pelas listas da página
e = avança pelos campos de edição da página
shift + e = volta pelos campos de edição da página
tab = avança pelos componentes da página, cabeçalhos, links, botões, campos de edição etc...
shift + tab = volta pelos componentes da página, cabeçalhos, links, botões, campos de edição etc...
espaço = seleciona, deseleciona, marca e desmarca check box e ativa ou desativa botões da página
enter = ativa ou desativa botões, links ou foca em campos de edição.
setas cima, baixo, direita e esquerda = navega pela página inteira por linhas e caracteres.
alt + tab = alterna entre as janelas abertas no computador

Link imagem (W3C Developers):

https://www.w3.org/2015/10/W3C-Developers_Assets/W3C-Developers-Dark.png