

DESAFIO 2

Prólogo:

Prólogo: Seu objetivo durante o desafio 2 deve ser entender o papel do **HTML** como estrutura e do **CSS** (Cascading Style Sheets) como estilização. Além da importância do **HTML semântico** e os benefícios organizacionais e social que traz consigo.



a) Sobre HTML, responda:

- Cite as principais tags HTML e para que servem respectivamente. Dê exemplos de situações reais de onde são usadas;
- Explique com suas palavras a importância do HTML Semântico;
- Com base nos conceitos aprendidos no exercício anterior, crie um arquivo **index.html** que siga o exemplo a seguir:

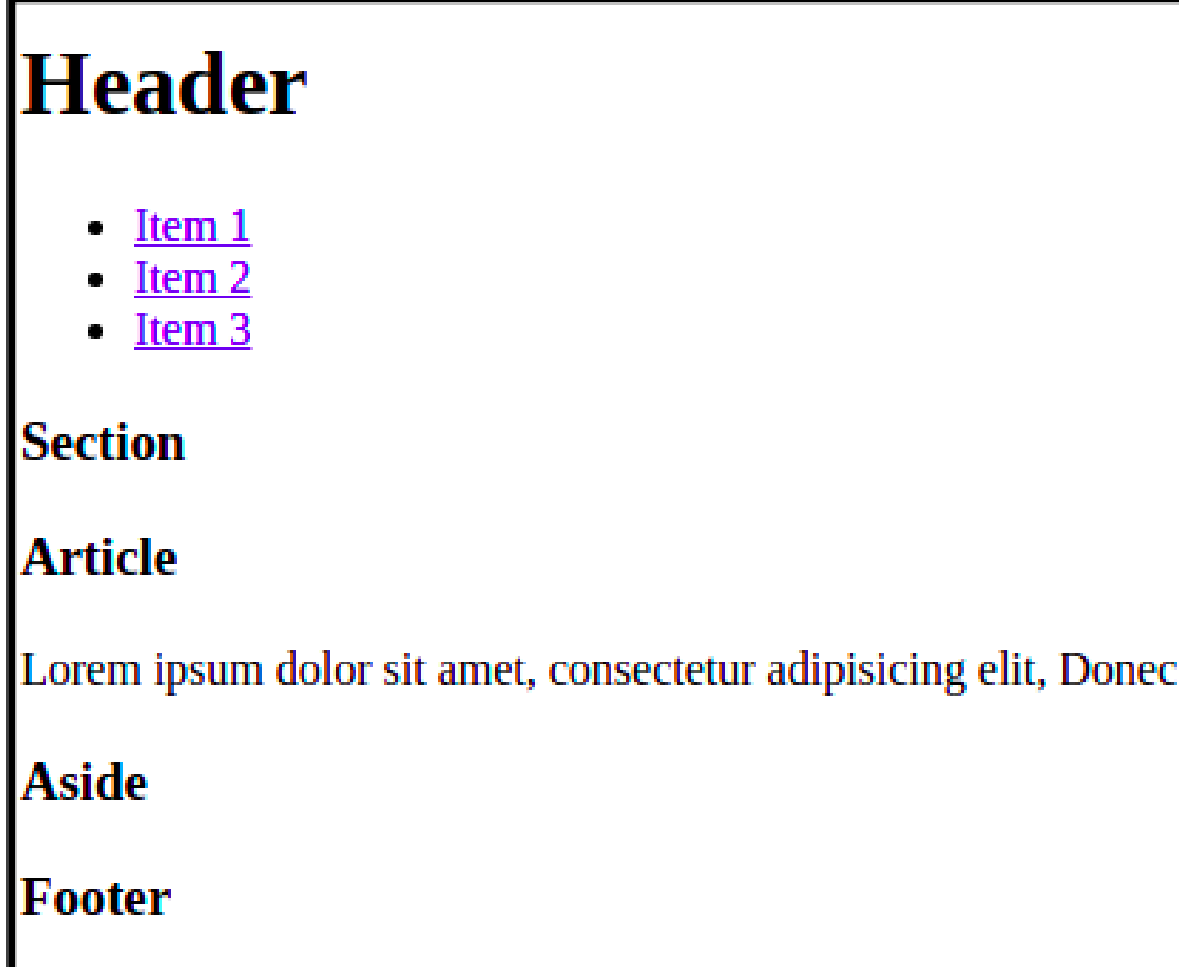
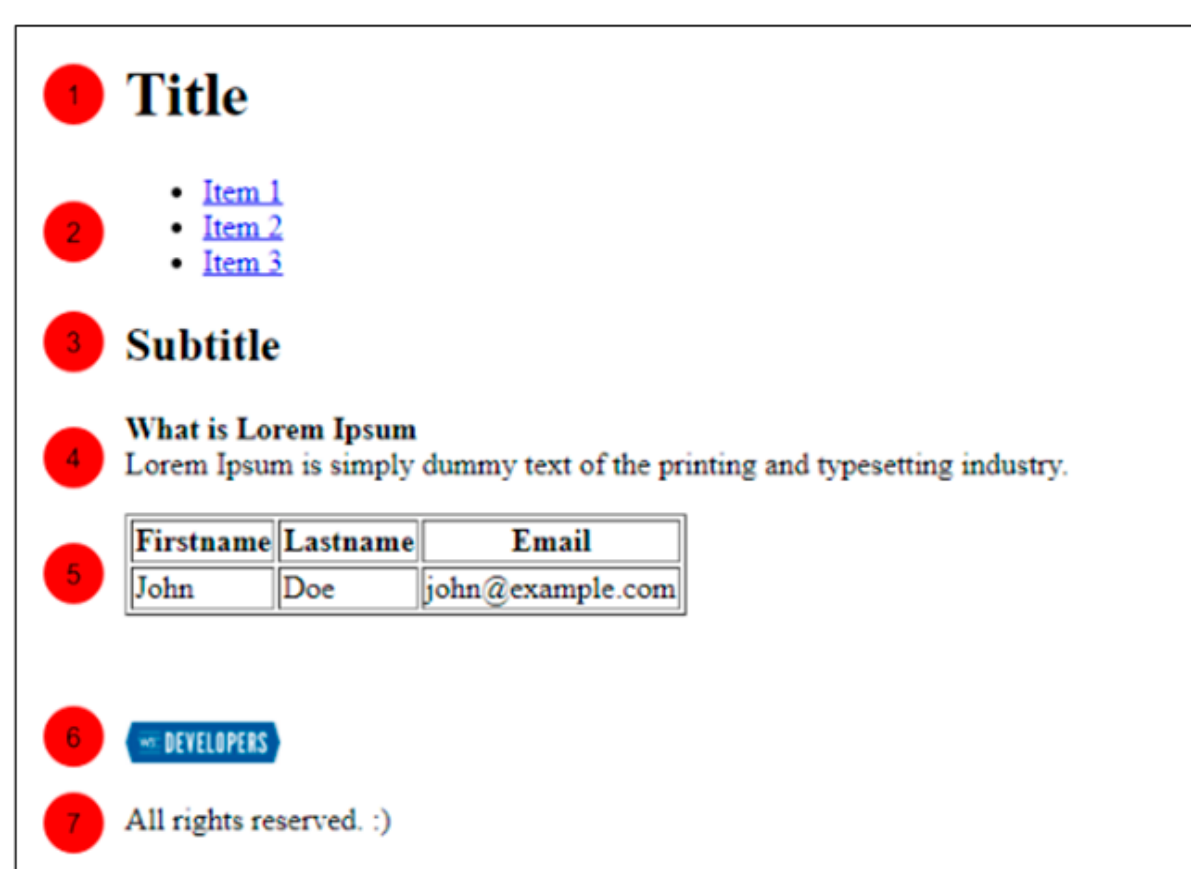


Figura 1 – Tela final usando apenas HTML

- O que é acessibilidade em páginas web?
- Quais são as boas práticas devemos adotar ao construir uma página web para que ela seja acessível?
- Com base nos conceitos de acessibilidade, crie um arquivo **index_acessibilidade.html** e siga as especificações a seguir:

- Deve ser identificado como um título H1;
- Deve ser identificado como uma lista;
- Deve ser identificado como um título H2;
- Leitura de texto normal;
- A tabela deve ser construída de forma semântica para que o LT identifique corretamente as células e suas respectivas quantidades de linhas e colunas;
- Os títulos da tabela devem ser corretamente identificados pelo LT;
- De forma alguma a ordem de leitura dos elementos na tabela deve ser forçada;
- Deve ser identificada pelo LT e sua literal deve ser **“W3C Developers”**.
- Leitura de texto normal, mas os caracteres “.” deve ser identificado pelo LT e sua literal deve ser “smile”.



OBS: Para realizar os testes de acessibilidade, certificando-se que as especificações foram seguidas corretamente, utilize o leitor de tela: <https://bityli.com/ShgiNf>

Link da imagem do item 6: <https://bityli.com/Y4a9PX>

Ajuda no NVDA

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.

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, desseleciona, 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

b) A respeito de CSS, responda:

- Explique com suas palavras a importância do CSS (mínimo 5 linhas e no máximo 10)
- Explique a diferença entre **class** & **id**.
- Como podemos fazer a inserção do CSS na página?
- Explique o que é **encadeamento** e **agrupamento de seletores**.
- O que é **Box-Model** e dê 3 exemplos de aplicação.
- Explique a diferença entre **Margin** e **Padding**.
- Explique o que é **Position** e dê um exemplo de cada.

Hands-on

c) Crie um arquivo **index_tabuleiro.html**, nele irá criar 2 tabuleiros iguais ao da figura 2, sendo que o primeiro será usando a tag **DIV** e o segundo usando a tag **TABLE**.

OBS: Lembre-se de colocar o título em cima para identificar cada tabuleiro.

DIV

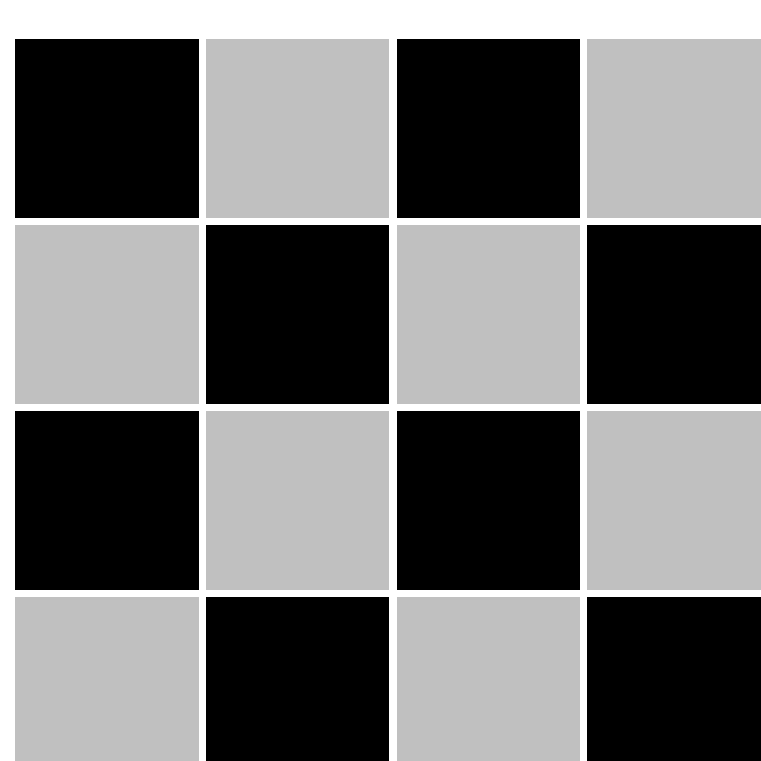


Figura 2 – Tabuleiro



01

02

HTML+CSS

03

FLEX-GRID

04

PROTÓTIPO

5.1

SPA

5.2

COMPONENTS

5.3

SERVICES

06

ANGULAR

07

DESIGN SYSTEM

08

INTEGRAÇÃO

09

DESAFIO FINAL

ANDAMENTO DO CURSO
WEB MODERNO COMPLETO:

SEÇÃO 4