**HTML – Linguagem de marcação de texto**

<h1> Título.

<p> Parágrafo.

<strong> Negrito (destaque).

<em> Itálico (ênfase).

<!DOCTYPE html> Para o navegador identificar que é um documento html e definimos qual versão do html estamos usando.

<html> Marca todo html que vai ser renderizado, é uma tag de conteúdo, logo precisa ser fechada com </>

<html lang="pt-br" > Fala qual é a linguagem que a página vai ser entendida, no caso português do Brasil.

<meta charset="UFT-8"> Dicionário(UFT-8) que tem as linguagens Unicode e ASIC2, logo é usado para que os acentos/caracteres funcionem corretamente. Possui todos os caracteres que são utilizados nas línguas da Europa, América Central, América do Sul, América do Note, etc.

<title> título da página

<head> informações que estamos passando (queremos passar) para o navegador, como <meta charset="UFT-8"> , <title>

<body> informações/conteúdo que queremos exibir na página, as tags de conteúdo ficam no <body>

<!-- --> comentário em código HTML

<link rel="stylesheet" href="style.css"> faz a ligação do arquivo CSS e aponta (href)o local que o arquivo estar, é usado no <head>.

**CSS - Folha de Estilo em Cascata (propriedade estilo em cascata = o que faz no** **elemento pai reflete para o elemento filho)**

**CSS inline (primeira forma de apresentar o CSS)** na linha onde temos nossa tag, adicionamos a propriedade do CSS, dessa forma precisa repetir o código se for utilizar ele em mais linhas.

<p style="font-size: 20px"> muda tamanho da fonte.

<h1 style="text-align: center”>alinha o texto no centro.

<p style="font-size: 20px; text-align: center"> muda o tamanho da fonte e alinha no centro.

**CSS dentro do <head> (segunda forma de apresentamos o CSS)** é usado dentro do head e pode ser reutilizado o código, é aplicado na página inteira.

<style> </style> uma forma de fazer esse conteúdo ser repetível nesta página. É a segunda forma de apresentarmos o CSS. Exemplo: E está fazendo o parágrafo p ter o texto centralizado. Dentro dessa tag, podemos colocar marcações de CSS referentes aos elementos que temos no nosso HTML.

<style>

p {

text-align: center;

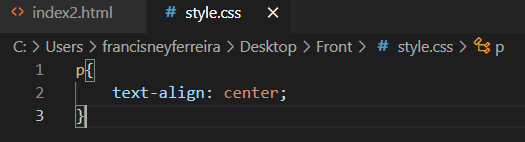
background: #CCCCCC;

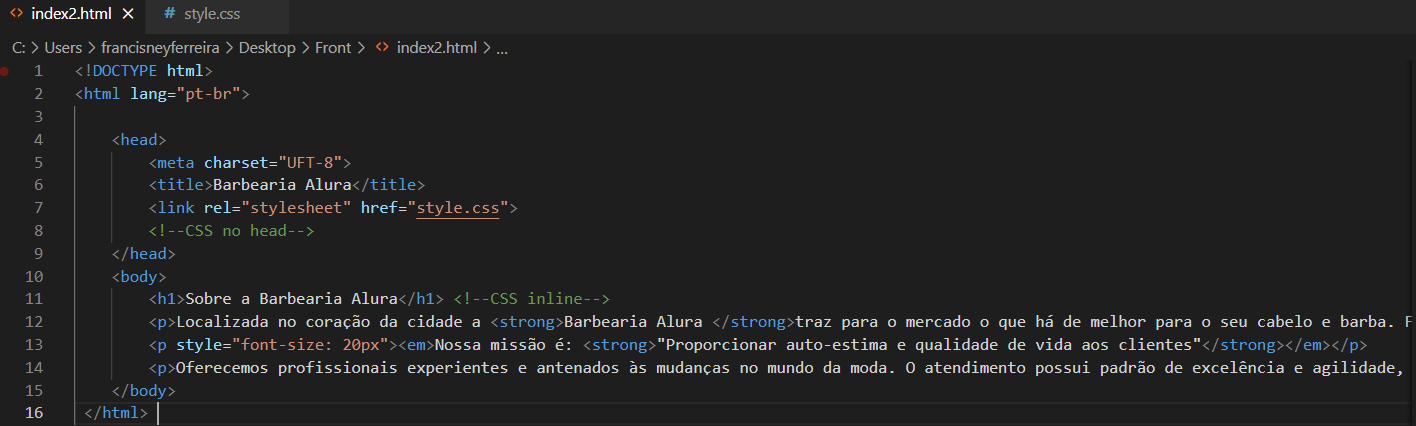
}

</style>

**CSS arquivo externo (terceira forma de apresentamos o CSS)** – cria um arquivo exteno que vai ter todo o CSS, e faz a ligação desse arquivo CSS com o arquivo html, é usado no <head>.

Essa é a forma mais comum, onde esse código pode ser aplicado em outras páginas fazendo-as a ter o mesmo estilo, bastando apenas fazer o link (referência) a esse arquivo externo.css:

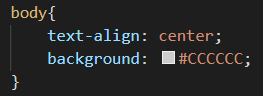




<link rel="stylesheet" href="style.css"> faz a ligação do arquivo CSS e aponta (href)o local que o arquivo estar, é usado no <head>.

<h1 style=" background: #CCCCCC”> muda a cor de fundo de um elemento (head, body) para cinza.

**Muda a cor de fundo do body para cinza.**



body {

text-align: center;

background: #CCCCCC;

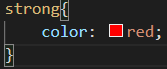
}

**Mudar a cor do texto para vermelho:**

strong{

color: red;

}

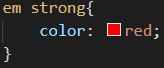


Mudar a cor de um parágrafo específico para vermelho, pode ser feito com CSS inline ou que mude o CSS (arquivo externo) para atender uma estrutura. Logo o navegador vai ler a estrutura e procurar uma estrutura específica. EX: em strong

em strong{

color: red;

}



**Funcionamento das cores no CSS:**

Hexadecimal: 0123456789ABCDEF

RGB = RED GREEN BLUE (três cores que derivam o restante das cores).

# \_ \_ \_ \_ \_ \_

#RRGGBB

0 = Ausência de cor

#000000 -> cor branca em hexadecimal

F= Máximo de cor

#FF0000 -> cor vermelha em hexadecimal

**Para representar as cores tem:**

Hexadecimal: #FF0000, #CCCCCC, #000000

Cores básicas: red, blue, yellow

RGB: Vai do 0 ao 255 para representar os níveis de cada cor. Sendo 0 ausência e 255 o máximo.

EX: Podemos representar a cor vermelha com o nome red, o hexadecimal #FF0000 e o RGB rgb(255,0,0).

**Representação de cor com RBG no CSS:**

rgb(255,255,255) -> branco

rgb(255,0,0) -> vermelho

rgb(0,0,255) -> azul

rgb(0,255,0) -> verde