

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA Campus Campina Grande</p>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA – CAMPUS CAMPINA GRANDE		
	CURSO:	CURSO TÉCNICO SUBSEQÜENTE EM INFORMÁTICA	
	PERÍODO:		TURMA: N
	DISCIPLINA:	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB	
	PROFESSOR:	CÉSAR ROCHA VASCONCELOS	SEMESTRE LETIVO 2023

Prática 02 – PADRÕES WEB

☛ **ATENÇÃO:** Antes de começar, crie um diretório de trabalho no seu micro. Não crie arquivos de aulas práticas em diretórios do sistema operacional ou de aplicativos instalados! Alguém teve um trabalhão para instalar todos os softwares que você está usando agora! Ao sair, copie todo seu trabalho (pendrive, e-mail, seja o que for) e remova o diretório de trabalho.

1. Nesta prática, você deverá criar uma página HTML que irá exibir itens do menu de uma cafeteria¹. Imagine que, após uma conversa inicial com o seu cliente (dono da cafeteria), um menu completo foi fornecido pelo mesmo, contendo cada um dos itens de produtos iniciais, sua descrição e, finalmente, seus devidos preços. Observe o menu mostrado abaixo:

Café Starbuzz
Mistura da Casa, R\$1.49 Uma mistura suave de cafés importados do México, Bolívia e Guatemala.
Mocha, R\$2.35 Café expresso, leite fervido (ao vapor) e xarope de chocolate.
Cappuccino, R\$1.89 Uma mistura de café expresso, leite fervido (ao vapor) e canela.
Chá Chai, R\$1.85 Uma bebida levemente apimentada feita com chá preto, molhos especiais, leite e mel.

2. Digite todo o menu em um editor de textos (ainda sem aplicar *tags* HTML). Observe os espaços de separação em cada um dos itens. Após esta digitação, salve o arquivo com uma extensão html. Abra-o no navegador. O que aconteceu? Explique se a formatação foi respeitada pelo navegador.
3. Após a conclusão do passo 2, você conseguiria aplicar as primeiras marcações básicas (parágrafos, cabeçalhos, negrito, itálico, etc.) de modo a **estruturar** e conceber uma primeira versão (razoável) da página a ser mostrada ao cliente? Defina a estrutura básica de um documento HTML (inclusive configure a página HTML com linguagem em português, *charset* UTF-8, *Keywords*, *description* e *title*. Você deve se lembrar da sintaxe destas tag's html, não é? Digite o texto com cuidado, observando não somente a abertura e o fechamento de cada uma das marcações, mas, também, a organização geral do código (boa organização, indentação, etc.). Apenas os nomes dos cafés devem ser destacados e exibidos em itálico.
4. Após a aplicação das marcações básicas de estruturas pedidas no passo anterior, recarregue, novamente, a página html no navegador. Desta vez, o que aconteceu com a estrutura e os espaços em branco?

¹ Este exemplo foi adaptado e traduzido do livro **Head First HTML & CSS**, 1ª Ed. O'Reilly.

5. Agora, inclua a imagem “coffe-logo.png” (será fornecida pelo professor) como a primeira marcação HTML dentro da página. Salve o arquivo html e recarregue-o, novamente, no navegador. Onde a imagem foi exibida?
6. Para dar um pouco de estilo à página e impressionar o cliente da cafeteria, insira, entre as marcações <head> e </head> o seguinte código destacado a seguir:

```
<html>
  <head>
```

```
    <style type=text/css>
      body {
        background-color: #d2b48c;
        margin-left: 20%;
        margin-right: 20%;
        border: 1px dotted gray;
        padding: 10px;
        font-family: sans-serif;
      }
      h1 {
        display: inline;
      }
    </style>
```

```
  </head>
  ...
```

7. Após a digitação deste código, salve o arquivo. Abra-o, novamente, no navegador. O que aconteceu? (**Obs:** o valor da propriedade “dotted” pode não ser reconhecido em algumas versões antigas do *Internet Explorer*, caso você o utilize em casa. Para conseguir visualizar o efeito desta propriedade corretamente, sugere-se o uso de um outro navegador, e.g., *Firefox* ou *Google Chrome*).
8. No *Google Chrome*, inspecione (Menu *Inspect...*) e estude a aparência que foi aplicada pelo navegador às marcações da página usando o *Chrome Dev Tools*. Anote as explicações dadas pelo professor.