

 <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 08 – Cascading Style Sheets (CSS)

⚠️ **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, cd, seja o que for) e remova o diretório de trabalho.

Informações gerais:

Nesta prática, vamos implementar nosso primeiro conjunto de regras escritas em CSS e aplicá-lo na página principal da Click Viagens; feita há algum tempo atrás.

Passos:

1. Abra o arquivo que contém **a página principal da Click Viagens** desenvolvida na prática 01 no início do curso. Se você não finalizou aquele exercício ainda, você deve terminá-lo agora antes de começar esta nova prática.
2. Agora, com base no *checklist* para **DOCTYPE (HTML5)** comentado em sala de aula, altere apenas a página principal da Click Viagens de modo que este arquivo html possa ser validado com base neste DOCTYPE. Salve-o, quando terminar. Agora, submeta-o ao validador e observe os resultados gerados. Faça as devidas correções (caso necessário) de modo que este documento possa ser validado com base neste DOCTYPE.
3. Primeiramente, crie um arquivo CSS com o mesmo nome que foi dado à página principal do Click Viagens. É neste arquivo que iremos escrever nossas primeiras regras CSS. Salve-o, no mesmo diretório onde se encontra a página principal que iremos estilizar.
4. Após a conclusão do passo anterior, adicione, na página principal do Click Viagens, a tag <link> para que o arquivo CSS definido no passo 3 possa ser encontrado pelo navegador.
5. No Visual Studio Code, digite a regra abaixo diretamente no arquivo CSS - vamos mudar a aparência apenas dos parágrafos da página principal do Click Viagens. A regra a ser definida para tal finalidade será a seguinte:

```
p {
    color: green;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size: small;
}
```

Aplique cada propriedade/valor pausadamente, ou seja, sempre salvando o CSS e abrindo a página html no navegador para observar o resultado individual de cada uma delas separadamente (e, ao final, todas juntas).

6. Após a conclusão do passo anterior, tente, agora, responder a seguinte pergunta: **a ordem das propriedades/valores dentro de uma regra é importante?** Tente primeiro pensar e responder antes testar e obter a resposta final no Visual Studio Code, ok?

7. Neste passo, tente, novamente, analisar e responder a uma outra pergunta: **e se, dentro de uma mesma regra, houver duas propriedades/valores conflitantes, tais como `color: red;` no final da regra aplicada anteriormente?** Tente pensar e responder antes testar e obter a resposta no Visual Studio Code. Abra o Google Chrome Dev Tools e verifique se há algum indicativo de sobreposição da propriedade `color` (*override com um traço*) nos parágrafos da página.
8. Agora, iremos fatorar código comum às propriedades: mova a propriedade que configura a família de fonte para uma nova regra dentro do CSS: `body { font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; }`. Salve e abra a página HTML. A aparência da família da fonte dos parágrafos continua da mesma forma que antes? Sim ou não? Houve herança? Abra o Google Chrome Dev Tools e verifique se há algum indicativo de herança (*inherited*) nos parágrafos da página.
9. Utilizando novamente o Visual Studio Code, digite a regra diretamente no arquivo CSS, vamos mudar agora a aparência apenas dos cabeçalhos de nível 1 da página principal do Click Viagens. A regra a ser definida para tal finalidade será a seguinte:

```
h1 {  
    font-family: sans-serif;  
    border-bottom: thin solid black;  
    font-size: x-large;  
    color: gray;  
}
```

Aplique cada propriedade/valor pausadamente, ou seja, sempre salvando o CSS e abrindo a página html no navegador para observar o resultado individual de cada uma delas separadamente (e, ao final, todas juntas).

10. Utilizando novamente o Visual Studio Code, digite a regra diretamente no arquivo CSS, vamos mudar agora a aparência apenas dos cabeçalhos de nível 2 da página principal do Click Viagens. A regra a ser definida para tal finalidade será a seguinte:

```
h2 {  
    font-family: sans-serif;  
    border-bottom: thin solid black;  
    color: gray;  
}
```

Aplique cada propriedade/valor pausadamente, ou seja, sempre salvando o CSS e abrindo a página html no navegador para observar o resultado individual de cada uma delas separadamente (e, ao final, todas juntas).

11. Agora, com base no *checklist* para **DOCTYPE (HTML5)** comentado em sala de aula, altere todas as páginas que compõem o site da Click Viagens de modo que estes arquivos html possam ser validados com base neste DOCTYPE. Salve-os, quando terminar. Agora, submeta-os ao validador e observe os resultados gerados. Faça as devidas correções (caso necessário) de modo que estes documentos html possam ser validados com base neste DOCTYPE.
12. Após a conclusão do passo anterior, adicione, em cada uma das páginas que compõem o site do Click Viagens, a tag `<link>` de modo que o arquivo CSS definido possa ser “linkado” a todas as páginas. A ideia é que as páginas possam reutilizar o mesmo arquivo CSS.