

 <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 11 – Uso de <div>, propriedade width e layout Float

⚠️ **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 primeiro fazer o *download* dos arquivos iniciais que estão na pasta da prática de número (onze) 11, no *GitHub* do professor. Crie uma pasta chamada **pratica\_11** no seu computador e copie os arquivos baixados para dentro desta pasta. Estude a estrutura de diretórios e, depois da aula, estude todo o conteúdo HTML/CSS dos arquivos, a fim de revisar o que foi explicado pelo professor. O código usado nesta prática é parte de um exemplo disponibilizado pelo livro **Head First HTML & CSS, 2ed** (<https://github.com/bethrobson/Head-First-HTML>)
2. No arquivo **lounge.html**, vamos primeiro demarcar toda a seção do menu de bebidas, usando **<div>**:

```
<div id="elixirs">

    <h2>Weekly Elixir Specials</h2>
    <p>
        
    </p>
    ...
    ...
    ...
    <p>
        Join us any evening for these and all our other wonderful
        <a href="beverages/elixir.html"
            title="Head First Lounge Elixirs">elixirs</a>.
    </p>

</div>
```

3. Certifique-se de demarcar corretamente toda a seção no HTML, além de *abrir* e *fechar* corretamente a **<div>**. Salve o arquivo **lounge.html** e abra-o no navegador. O que aconteceu com a página?
4. Agora, no arquivo CSS **lounge.css**, adicione estilos de borda à seção lógica demarcada pela **<div>**. Depois, salve o arquivo **lounge.css**. Recarregue a página HTML no navegador. O que aconteceu?

```
#elixirs {
    border-width: thin;
    border-style: solid;
    border-color: #007e7e;
}
```

5. O próximo passo é definir uma *largura* para a caixa **<div>**, usando a propriedade **width**. Faça as alterações, salve o arquivo **lounge.css** e abra a página HTML o no seu navegador. O que aconteceu?

```
#elixirs {
    border-width: thin;
    border-style: solid;
    border-color: #007e7e;
    width: 200px;
}
```

6. Agora, iremos aplicar outros estilos apenas a área demarcada pela caixa `<div>`. Algumas propriedades CSS são novas. Pergunte ao professor o significado de cada uma delas. Adicione uma a uma e sempre observe o efeito na página, sempre recarregando a página HTML no navegador. No final, faça todas as alterações, salve o arquivo **lounge.css** e abra a página HTML o no seu navegador.

```
#elixirs {  
  border-width: thin;  
  border-style: solid;  
  border-color: #007e7e;  
  width: 200px;  
  
  padding: 0px 20px 20px 20px;  
  margin-left: 20px;  
  
  text-align: center;  
  line-height: 1;  
  
  background-image: url("images/cocktail.gif");  
  background-repeat: repeat-x;  
}
```

7. Desafio: assumindo que a largura de borda *thin* é **1px**, qual o tamanho total da caixa da `<div>`?
8. O próximo passo é aplicar novas regras de estilos CSS. Neste caso, vamos usar técnicas de elementos descendentes para selecionar apenas elementos `<h2>` e `<h3>` dentro da `<div>`

```
#elixirs h2 {  
  color: black;  
}  
  
#elixirs h3 {  
  color: #d12c47;  
}
```

9. Após a conclusão dos passos anteriores, iremos mudar o layout da página, colocando o menu de bebidas posicionado à direita da página. Para isso, adicione a propriedade *float* no arquivo CSS, salve este arquivo, abra novamente a página HTML no *browser* e observe o que aconteceu. Compare com a versão inicial da página e veja que a diferença é significativa!

```
#elixirs {  
  border-width: thin;  
  border-style: solid;  
  border-color: #007e7e;  
  width: 200px;  
  
  padding: 0px 20px 20px 20px;  
  margin-left: 20px;  
  
  text-align: center;  
  line-height: 1;  
  
  background-image: url("images/cocktail.gif");  
  background-repeat: repeat-x;  
  
  float: right;  
}
```

10. 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.