

Aula 6

Força da senha

► Unidade

Segurança digital: utilizando matemática para programar senhas seguras

Questão 1 – Posicionando a barra de progresso

Você está criando uma página para acompanhar suas atividades diárias e, para isso, decidiu adicionar uma barra de progresso ao seu trabalho. No entanto, ela não se comporta da forma desejada, como mostrado a seguir:



Agora, selecione o valor correto a ser aplicado na propriedade **position** para que a barra de progresso seja exibida corretamente:

- a) **position: fixed;**
- b) **position: absolute;**
- c) **position: static;**
- d) **position: relative;**

Alternativa A, incorreta. Ao aplicarmos o valor `fixed` à propriedade `position`, a faixa verde da barra de progresso se manterá fixa no canto inferior direito da página.

Alternativa B, incorreta. Ao aplicarmos o valor `absolute` à propriedade `position`, a faixa verde da barra de progresso irá aparecer na mesma posição que o título "Barra de progresso".

Alternativa C, incorreta. Ao aplicarmos o valor `static` à propriedade `position`, a faixa verde da barra de progresso irá se alinhar verticalmente com a barra mais clara, isto é, logo abaixo dela, sendo que idealmente essa faixa mais clara seria preenchida pela faixa verde.

Alternativa D, correta. Ao aplicarmos o valor `relative` à propriedade `position`, a faixa verde será alinhada com seu ponto de referência na página, neste caso, com a faixa mais clara.

Questão 2 – Customizando a barra de progresso

Agora, você deseja atribuir uma largura, uma altura e uma cor específica para a barra de progresso que representará metade das atividades feitas. Para isso, as características dessa barra serão:

- largura de 50%
- altura de 30 pixels
- cor de fundo amarela, no padrão hexadecimal #FAF408

Ordene **todos os blocos** que representam corretamente a aplicação dessas características na barra de progresso.

`background-color: #FAF408;}`

`height: 30px;`

`.metade-atvs{`

`width: 50%;`

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir:

Sequência correta:

```
.metade-atvs{  
width: 50%;  
height: 30px;  
background-color: #FAF408;}
```

Comentário: descobrindo a sequência correta de blocos, você customizou a cor, a altura e a largura da barra de progresso usando a classe `.metade-atvs` no CSS. Os nomes das propriedades estão em inglês; você pode buscar pela tradução dessas palavras para te ajudar a identificar a função delas.

Questão 3 – Organizando o menu

Você foi até um restaurante e se deparou com o menu de acompanhamentos do dia organizado da seguinte forma:



Agora, ordene todos os blocos que representam corretamente a organização dos elementos no menu.

`<p> Feijão </p>`

`<div class= "menu">`

`<p> Farofa </p> </div>`

`<p> Arroz </p>`

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir:

Sequência correta:

`<div class= "menu">`

`<p> Arroz </p>`

`<p> Feijão </p>`

`<p> Farofa </p> </div>`

Comentário: você lembrou como utilizar a tag `<div>` para determinar a ordem de elementos de uma mesma categoria, neste caso, os textos com a tag `<p>`. Lembre-se de que a ordem dos elementos `<p>` faz diferença na visualização.