

Atividade: Contador de Caracteres Dinâmico

Objetivo: Criar uma página HTML com uma caixa de texto (<textarea>) e um contador que exiba em tempo real quantos caracteres foram digitados. O contador deve mudar de cor se o limite de caracteres for excedido.

Passos:

1. Crie um arquivo HTML (**index.html**) com uma **textarea** e um elemento **** para exibir a contagem.
2. Adicione um CSS básico para estilizar a **textarea** e o **span**.
3. No JavaScript, adicione um **event listener** à **textarea** para o evento input.
4. Dentro do **event listener**, obtenha o texto da **textarea** e atualize o **textContent** do **** com o número de caracteres.
5. Defina um limite de caracteres (ex: 100). Se o número de caracteres exceder o limite, adicione uma classe CSS ao **** que mude a cor do texto para vermelho.

Exemplo de Estrutura HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Contador de Caracteres</title>
  <style>
    body {
      font-family: /*coloque aqui uma fonte a ser usada nesse documento*/;
      display: /*coloque aqui um display flex*/;
      flex-direction: column;
      align-items: /*coloque aqui um alinhamento centralizado*/;
      margin-top: /*coloque aqui uma margem superior em pixel*/;
    }
    textarea {
      width: /*coloque aqui uma largura em pixel*/;
      height: /*coloque aqui uma altura em pixel*/;
      padding: /*coloque aqui uma margem interna em pixel*/;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <input type="text"/>
    <span></span>
  </div>
</body>
</html>
```

```
font-size: */coloque aqui um tamanho de fonte em pixel*/;  
border: */coloque aqui uma largura em pixel, borda solida, e uma cor*/;  
border-radius: */coloque aqui uma largura de borda em pixel*/;  
resize: */coloque aqui o posicionamento vertical*/;  
}  
#contador {  
  margin-top: */coloque aqui uma margem superior em pixel*/;  
  font-size: */coloque aqui um tamanho de fonte em pixel*/;  
  color: */coloque aqui uma cor*/;  
}  
.limite-excedido {  
  color: */coloque aqui uma cor*/;  
  font-weight: */coloque aqui um peso para fonte*/;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  <h1>Contador de Caracteres</h1>  
  <textarea id="textInput" placeholder="Digite seu texto aqui..."></textarea>  
  <span id="contador">0/100 caracteres</span>  
  <script>  
    /*Seu JavaScript aqui*/  
  </script>  
</body>  
</html>
```

