

## Aula 2

# Reconhecendo padrões

### ► Unidade

## Segurança digital: utilizando matemática para programar senhas seguras

---

### Questão 1 – Digitando na página

Camila está desenvolvendo uma tela de login para seu site. Para isso, deseja que o usuário digite o login e a senha para que uma nova página seja carregada. Para que seja possível essa interação, qual das tags abaixo deverá ser utilizada?

- a) `<div>`
- b) `<section>`
- c) `<label>`
- d) `<input>`

**Alternativa A**, incorreta. Esta tag cria uma nova divisão de conteúdo na página.

**Alternativa B**, incorreta. Esta tag serve para criar divisões em uma página e agrupar elementos de uma mesma seção, por exemplo, uma imagem e o título dessa imagem.

**Alternativa C**, incorreta. Esta tag serve como uma etiqueta, que descreve o que deverá ser digitado em um campo.

**Alternativa D**, correta. Utilizamos a tag `<input>` para permitir que o usuário digite algo na página.



## Questão 2 – Corrigindo um bug

Juliana está desenvolvendo sua página e se deparou com um bug (erro de código). A descrição do campo **\*\*Nome\*\*** está à direita da página, quando o correto seria estar antes do nome digitado pelo usuário, como mostrado a seguir:

Juliana

Nome:

Ordene **todos os blocos** que representam corretamente a ordem das tags utilizadas para corrigir o problema e exibir o campo **nome** à esquerda da página.

&lt;/div&gt;

&lt;div&gt;

&lt;label&gt;

&lt;input&gt;

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir:

**Sequência correta:**

&lt;div&gt;

&lt;label&gt;

&lt;input&gt;

&lt;/div&gt;

**Comentário:** Parabéns, estudante! Você ordenou corretamente os blocos e resolveu o problema de exibição do campo nome.

## Questão 3 – Aplicando cores

Você está criando sua página e definiu que o campo de endereço deverá ter as seguintes características:

- cor de fundo na cor preta;
- cor da fonte na cor branca.

Agora, ordene **todos os blocos** que representam corretamente a aplicação dessas características no campo de endereço.

**color:**

**#campo-endereco{**

**white;}**

**background-color:**

**black;**

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir:

**Sequência correta:**

```
#campo-endereco{  
background-color:  
black;  
color:  
white;}
```

**Comentário:** Parabéns, estudante, você ordenou corretamente os blocos e aplicou as cores de fundo e fonte do campo de endereço.