

The background is a dark blue, semi-transparent image of an industrial factory floor. It features various pieces of machinery, conveyor belts, and structural elements. Overlaid on this background are several faint, glowing circular gauges or progress indicators. One gauge on the right shows '94%' and '01-1000'. Another gauge above it shows '79%'. A third gauge further up shows '80%'. The main text 'UnISENAI' is prominently displayed in the center, with 'Uni' in blue and 'SENAI' in white with a blue glow effect.

UnISENAI

O FUTURO COMEÇA
POR VOCÊ!

Formulários e Rotas

Desenvolvimento Web

UniSENAI

Formulários HTML

Sistema para **capturar dados**.

Precisa de linguagens

adicionais para funcionar de forma completa.

Sign Up Log In

Sign Up for Free

First Name* Last Name*

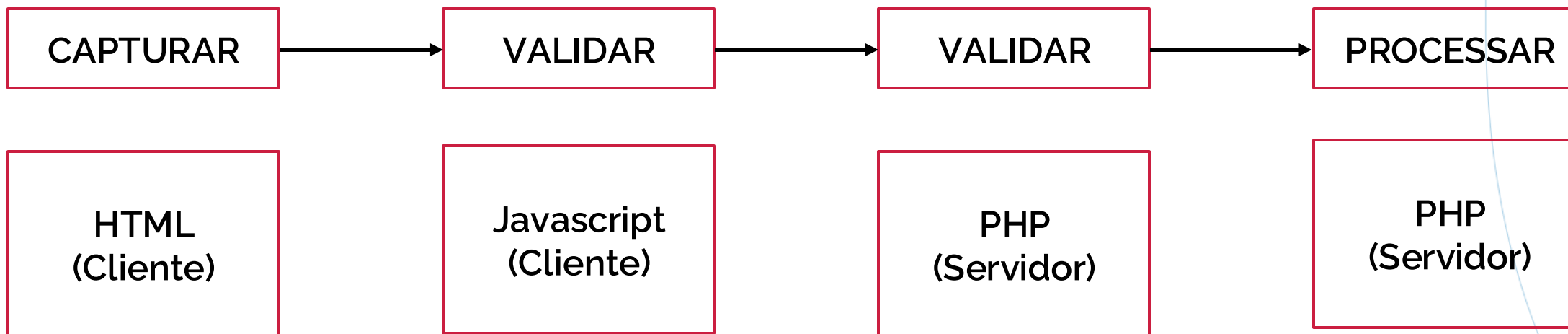
Email Address*

Set A Password*

GET STARTED

FORMULÁRIOS HTML

Para funcionar de forma completa, os formulários precisam ter “4 partes”. São elas:



TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<form action="script.php" method="post">  
    . . .  
</form>
```

Definição: tag específica para criação de formulários em páginas web.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<form action="script.php" method="post">
```

...

```
</form>
```



Página que irá processar
os dados enviados

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<form action="script.php" method="post">  
    . . .  
</form>
```



Método de envio.
Pode ser GET ou POST.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<input type="text" name="usuario" value="" required/>
```

- A tag <input> especifica um campo de entrada no qual o usuário pode inserir dados.
- Os elementos <input> são usados em um elemento <form> para declarar controles de entrada que permitem aos usuários inserir dados.
- Um campo de entrada pode variar de várias maneiras, dependendo do atributo type.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<input type="text" name="usuario" value="" required/>
```



O atributo **type** é responsável por dizer o tipo de campo de informação e podemos ter o alguns tipo como:

- text - usado para texto pequeno ex: Nome
- email - usado para e-mails ex: email@email.com
- password - usado para senhas ex: *****
- submit - usado para enviar as informações

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<input type="text" name="usuario" value="" required/>
```



Além disso, tem mais dois valores específicos: Radio e Checkbox

```
<input type="radio" name="estado_civil" value="Solteiro">
```

```
<input type="radio" name="estado_civil" value="Casado">
```

```
<input type="checkbox" name="hobbies" value="Surf">
```

```
<input type="checkbox" name="hobbies" value="Música">
```

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<input type="text" name="usuario" value="" required />
```



O atributo **name** é responsável por nomear o campo, adicionando como se fosse uma etiqueta ao input. Será muito importante para processar as informações do formulário.

Deverá ser preenchido sem utilizar caracteres especiais.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

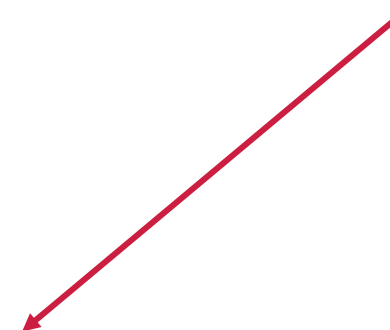
```
<input type="text" name="usuario" value="" required/>
```



O atributo **value** é responsável por especificar o valor do input. Uma vez que é o usuário que irá informar esse valor, este atributo fica vazio. Mas em determinadas situações podemos utilizar para colocar pré-informações.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<input type="text" name="usuario" value="" required>
```



O atributo **required** é responsável por especificar se esse campo é obrigatório. Este atributo é OPCIONAL, onde caso não seja obrigatório basta não colocá-lo.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<input type="email" placeholder="user@email.com" />
```



O atributo **placeholder** permite que coloquemos um texto que servirá de ajuda para o usuário preencher o campo com um exemplo do valor esperado. Esse valor será apagado ao primeiro caractere inserido pelo usuário no campo.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

`<label>` Nome e sobrenome: `</label>`

ID do elemento ao qual o rótulo se refere. (Opcional)

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<label for="name"> Nome e sobrenome: </label>
```



O atributo **for** indica a qual input esse label faz referência utilizando o mesmo valor que o id do input.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<select name="país">  
  <option value="Ar">Argentina</option>  
  <option value="Br">Brasil</option>  
  <option value="Co">Colômbia</option>  
</select>
```

Lista suspensa, também chamado de combobox, é utilizado para criar campos de múltipla escolha com caixa e lista.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<select name="país">  
  <optgroup label="Sur América">  
    <option value="Ar">Argentina</option>  
    <option value="Br">Brasil</option>  
    <option value="Co">Colômbia</option>  
  </optgroup>  
</select>
```

Usado para agrupar opções similares dentro de um **dropdown**

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<textarea name="mensagem"> </textarea>
```

Campo para escrever várias linhas de texto. Usado geralmente para a opção “sua mensagem” em um formulário.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<button type="submit">Enviar</button>
```

```
<button type="reset">Excluir</button>
```

```
<button type="button">Outra ação</button>
```

Campo para escrever várias linhas de texto. Usado geralmente para a opção “sua mensagem” em um formulário.

Rotas no HTML

Os links de internet são formados por uma série de caminhos (também conhecidos pelo termo em inglês “path”). O caminho indica o endereço até onde o navegador deve ir buscar o recurso.



Rotas no HTML

Existem dois tipos de caminhos diferentes:

1. Caminho absoluto

`http://senai.edu.br`
`https://senai.edu.br`
`//senai.edu.br`

2. Caminho relativo

`../images/teaser.jpg`
`./images/teaser.jpg`
`images/teaser.jpg`

Links

A tag `<a>` é usada para definir o destino ou a origem de um link.

Externos

```
<a href="http://google.com" target="_blank">  
    Ir para o Google  
</a>
```

Locais

```
<a href="contato.html"> Fale conosco</a>
```

Links

A tag `<a>` é usada para definir o destino ou a origem de um link.

Internos (Âncoras)

```
<a href="#bio"> Biografia</a>
```

E-mail

```
<a href="mailto:user@server.com?subject=Assunto">  
    Fale comigo agora!  
</a>
```

Telefone

```
<a href="tel:1145678900"> Ligue já!</a>
```


Tags HTML - Imagens

As imagens não são inseridas, apenas invocadas!

```
<img  
    src=""  
    alt=""  
    width=""  
    height=""  
/>
```

Tags HTML - Imagens

As imagens não são inseridas, apenas invocadas!

```
<img
```

```
  src=""
```

```
  alt=""
```

```
  width=""
```

```
  height=""
```

```
/>
```


Caminho / Origem do
arquivo de imagem

Tags HTML - Imagens

As imagens não são inseridas, apenas invocadas!

```
<img  
  src=""  
  alt=""  
  width=""  
  height=""  
>
```

Descrição da
imagem/SEO


A diagram consisting of a horizontal line starting from the 'alt' attribute in the code block, extending to the right, then turning downwards and then right again to end in an arrow pointing towards the text 'Descrição da imagem/SEO'.

Tags HTML - Imagens

As imagens não são inseridas, apenas invocadas!

```
<img  
  src=""  
  alt=""  
  width=""  
  height=""  
>
```

Largura (não obrigatório)



Tags HTML - Imagens

As imagens não são inseridas, apenas invocadas!

```
<img
```

```
    src=""
```

```
    alt=""
```

```
    width=""
```

```
    height=""
```

```
/>
```


Altura (não obrigatório)

Tags HTML - Vídeos

```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogg" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5</p>  
</video>
```

Tags HTML - Vídeos

```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogg" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5</p>  
</video>
```




Largura do vídeo, funciona igual com as imagens.

Também pode usar em conjunto com o atributo “height” (altura)

Tags HTML - Vídeos


```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogg" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5</p>  
</video>
```



Especifica se o controles do vídeo (botão de pause, play...) estarão visíveis na tela.

Tags HTML - Vídeos


```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogg" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5</p>  
</video>
```



Especifica se o vídeo deve repetir do início após terminar.

Tags HTML - Vídeos


```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogg" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5</p>  
</video>
```



Especifica se o vídeo deve rodar automaticamente assim que carregar a página.

Tags HTML - Vídeos

```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogg" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5</p>  
</video>
```



Endereço da imagem que vai aparecer no lugar do vídeo enquanto ele está sendo carregado até apertar play.

Tags HTML - Vídeos

```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogg" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5</p>  
</video>
```



Endereço da imagem que vai aparecer no lugar do vídeo enquanto ele está sendo carregado até apertar play.

Tags HTML - Vídeos

```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogg" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5</p>  
</video>
```



Texto para ser exibido caso o navegador ou sistema não seja compatível com vídeo HTML5 ou com os tipos de vídeo escolhidos.

Tags HTML - Áudio

```
<audio width="480" controls loop autoplay>  
  <source src="audio.mp3" type="audio/mp3">  
  <source src="audio.wav" type="audio/x-wav">  
  <source src="audio.ogg" type="audio/ogg">  
  <p>Seu navegador não é compatível com áudio html5</p>  
</audio>
```

A tag “audio” é igual a tag “video”, com a diferença dos tipos de arquivo e que não existe o atributo “poster”.

Let's Fun

Dividam-se em grupos de até 3 integrantes;

Crie uma página HTML básica com:

- ❖ Um cabeçalho contendo um título, e uma barra de navegação com links para acessar cada um dos blocos.
- ❖ Abaixo do cabeçalho adicione dois blocos. O primeiro deve conter um parágrafo e um formulário. No segundo deve conter duas imagens, um video e um áudio, todos com label.
- ❖ Abaixo dos blocos adicione um rodapé.

Let's Fun


No formulário adicione:

- ❖ Um input de cada tipo com labels,
- ❖ Um combobox com label,
- ❖ Uma área de texto com label,
- ❖ Um Botão de Salvar e outro para Limpar os campos.

O formulário deve ter uma action com value vazio e seu método deve ser POST.

UnISENAI

SC-401, 3730, Saco Grande, Florianópolis - SC

 (48) 3239-5745

unisenaisc.com.br



SENAI