



Introdução à Programação para WEB

Links, tabelas e formulários

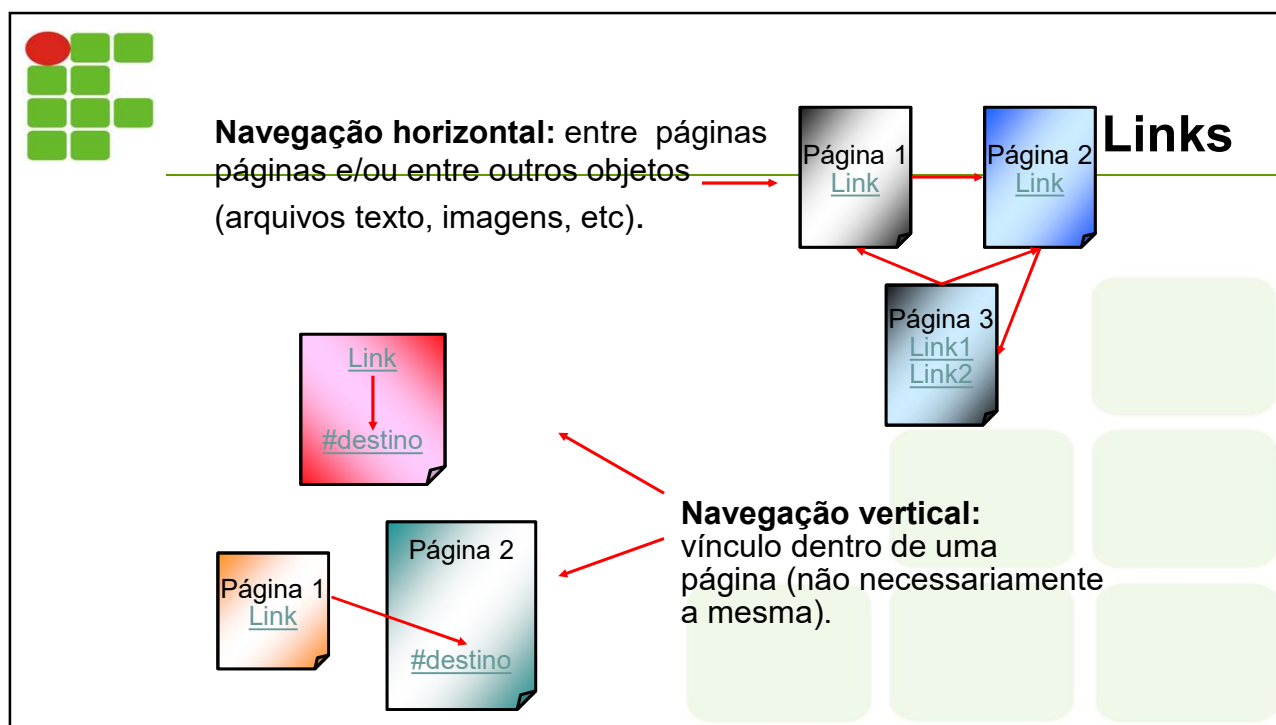
Professor: Athânio Souza
Slide adaptado Professor Ely Miranda




Links

- Hyperlinks ou simplesmente links conectam / vinculam / ligam / apontam páginas e outros recursos na WEB
- São a razão de ser do hipertexto, pois nos permitem “navegar” pela WEB
- Para criar links em HTML são necessárias 3 coisas:
 - O endereço ou referência para onde o link deve “apontar”
 - Algum texto ou imagem que descreva o link
 - O uso da tag `<a>...` (anchor) que cria uma ligação e pode ser “clícada”

[Imagens](#) [Grupos](#) [Notícias](#) [mais »](#)



Links

- `` Descrição do link ``
 - `<a>...` cria uma ligação e pode ser “clificada”
 - **href** é o endereço, caminho ou referência para onde o link deve “apontar”
 - **href** semelhante ao atributo **src** da tag ``. Caso o endereço seja absoluto, lembre-se de usar sempre o **http://**
 - Entre as duas tags temos um texto de descrição. Pode ser outra construção HTML
- Ex. de links usando endereços absolutos:
 - `Green Peace`
Endereço absoluto para uma página na WEB
 - `???` 



- Ex. de links com endereços relativos:

Links

– `Alô mundo`

Considerando a página **alomundo.html** dentro do mesmo diretório

– `Alô mundo`

Considerando a página **alomundo.html** dentro de um diretório práticas

– `Alô mundo`

Considerando a página **alomundo.html** dentro de um diretório anterior ao diretório atual



- Crie no seu diretório uma página chamada **praticas.html** com links para pelo menos 5 práticas anteriormente feitas
- Ao lado de cada link, coloque uma descrição do que foi usado para a prática em questão:

Prática

Minhas atividades práticas

[Alo mundo](#): uso das tags básicas do HTML
[Dados pessoais](#): uso de quebra de linha e negrito
 ...
[Enquete](#): uso fontes, réguas horizontais e atributos
 ...
[Pizza](#): listas, fontes e imagens

- Use sua imaginação: fontes, cores e outros são livres!



Links

- Usando o tributo **name**, pode-se navegar verticalmente dentro de uma página
- name define um “destino” dentro de uma página
- Utilizando outro link com o href apontando para o destino definido, o browser “desloca” a página

`Endereço`

`Endereço:`

- [Dados pessoais](#)
- [Endereço](#)

Dados pessoais:
xxx
yyy
....

Endereço: Rua A, no. 22



Links

- Cores nos links: para mudar as cores padrões podemos declarar 3 atributos na tag body:
 - **link** = “cor” : cor do link normal
 - **vlink** = “cor”: cor do link visitado
 - **alink** = “cor”: cor do link ativado (clicado com o mouse em cima)
- Ex:


```
<body link="blue" vlink="red" alink="green">
```



Prática

- Crie uma página chamada **cursos.html** semelhante à página abaixo usando links com navegação vertical para navegar pelos 4 cursos e subir a página para o topo

Cursos de webdesign

Conheça nossos cursos:

- [HTML](#)
- [DreamWeaver](#)
- [Flash](#)
- [Fireworks](#)

HTML

O que é?

HTML (acrônimo para a expressão inglesa HyperText Markup Language, que significa Linguagem de Marcação de Hipertexto) é uma linguagem de marcação utilizada para produzir páginas na Web. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores.

Sobre o curso:

Este curso ensina desde os conceitos básicos da linguagem HTML, até a criação de formulários para a Web, ideal para iniciantes, o par quem quer um guia de consulta, também possui um Glossário com todas as palavras mais utilizadas na Internet

[sobre](#)

Dreamweaver

O que é?

O Macromedia Dreamweaver é um software de criação para a web criada pela Macromedia (agora Adobe Systems), que está atualmente na versão CS3. Versões iniciais da aplicação serviam como um simples editor HTML WYSIWYG ("What You See Is



Prática

- Modifique a página **pizza.html** para utilizar links:
 - Na seção: fontes, transforme os links enumerados em links normais
 - Na seção de tipos, faça com que cada um dos tipos seja um link para a imagem ampliada da pizza (presentes no diretório indicado).
 - Transforme em link também o endereço na parte inferior da página (<http://www.pizzaonline.com.br>)
 - Modifique as cores dos links (normal, visitado e ativado) para a cor marrom

Lembre-se: é sempre uma boa prática utilizar uma pasta/diretório para as imagens



Marquee (Movimentação do Texto)

- É possível obter o efeito de animação de texto, através da formatação <MARQUEE>.
- <MARQUEE **BEHAVIOR**=efeito>Texto</MARQUEE>
- Atributos de largura e direção do efeito permitem diversas apresentações diferentes.
- <MARQUEE **BEHAVIOR**=SCROLL **WIDTH**=30%>Texto</MARQUEE>
- <MARQUEE **BEHAVIOR**=SLIDE **DIRECTION**=RIGHT>Texto</MARQUEE>
- <MARQUEE **BEHAVIOR**=SLIDE **DIRECTION**=LEFT>Texto</MARQUEE>



Tabelas

- Construções que permitem agrupar texto, imagem, links e até mesmo outras tabelas em suas células
- Elementos presentes em uma tabela:
 - bordas
 - linhas e colunas formando as células
 - eventualmente células expandidas
- Servem também como elemento de controle e layout em páginas web (em desuso)

SCAAL Earning Report - 9/10/99 Quarter Complete: 79%				
Summer Blend	Outlook	Net. Rev.	% of O'Look	Backlog
North America	7,317	6,932	95%	323
Commercial Distribution	3,900	4,505	116%	(12)
On-line Store/ESD	962	833	87%	7

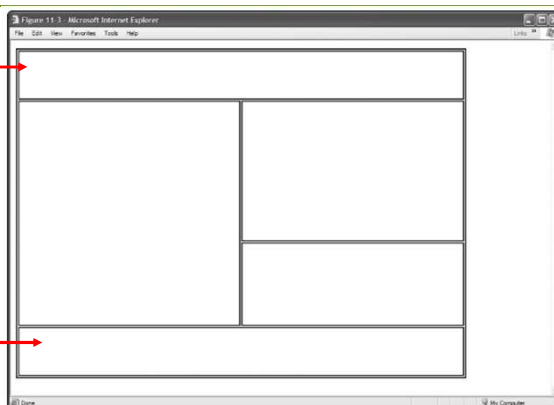


Tabelas

- Tabelas definindo o layout:
cabeçalho

conteúdo

rodapé



- Hoje usam-se combinações de tags `div` em vez de `table`. Acesse o site <http://tableless.com.br/aprenda/faq/>



Tabelas

- Basicamente usam-se 3 tags duplas: `table` (tabela), `tr` (table row) e `td` (table data)
- Definição hierárquica:

```
<table>
  <tr>
    <td>
      ...
    </td>
    <td>
      ...
    </td>
  </tr>
  <tr>
    ...
  </tr>
</table>
```

colunas

linha



Tabelas

- Exemplo: `<html>`

```

<table border = "1">
  <tr>
    <td>linha 1, coluna 1</td>
    <td>linha 1, coluna 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>linha 2, coluna 1</td>
    <td>linha 2, coluna 2</td>
  </tr>
</table>
....
</html>

```

linha 1, coluna 1	linha 1, coluna 2
linha 2, coluna 1	linha 2, coluna 2



Tabelas

- `<table>`**: tag dupla que define a tabela. Principais atributos:
 - **bgcolor**: cor de fundo da tabela
 - **border**: largura da borda em pixels.
 - **bordercolor**: cor das bordas
 - **width** e **height**: largura e altura da tabela em pixels ou %.
 - **align**: alinha a tabela em relação ao navegador. Valores: **“center”**, **“left”**, **“right”**
 - **background**: imagem como “preenchimento” da tabela.
 - **cellspacing**: distância em pixels entre a borda e o conteúdo
 - **cellpadding**: distância em pixels entre as bordas de células adjacentes



Tabelas


- **<tr>**: tag dupla que define uma linha dentro de <table>.
- Principais atributos:
 - **valign**: alinhamento vertical. Valores: “top”, “middle”, “bottom”
 - **align**, **bgcolor**, **width**, **height**, **background**: mesmos valores de <table>
- **<td>**: tag dupla que define uma coluna dentro de <tr>. Podem-se ter várias colunas dentro de uma linha.
- Principais atributos:
 - **align**, **valign**, **bgcolor**, **width**, **height**, **background**: os mesmos valores da tag <table>



Tabelas

- Exemplo:

```
...
<table align = "center">
  <tr>
    <td bgcolor = "#006600">
      <font color = "white"><b>Menu</b></font>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor = "#d0cc9c">Principal</td>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor = "#d0cc9c">Fotos</td>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor = "#d0cc9c">Links</td>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor = "#d0cc9c">Fale conosco</td>
  </tr>
</table>
...
```



Menu
Principal
Fotos
Links
Fale conosco



- Cor menu: #006600
- Cor: #d0cc9c

Menu
Principal
Fotos
Links
Fale conosco



Prática

- Crie uma página pizzatabela.html trocando as listas dos sabores por uma tabela com as seguintes formatações:
 - Duas linhas e quatro colunas
 - Cellspacing e cellpadding: 10 pixels
 - Alinhamento centralizado

Alguns tipos e sabores			
A variedade de coberturas que se pode colocar sobre uma pizza é quase infinita, entretanto, algumas preparações são tradicionais e têm fiéis seguidores:			
 Margherita	 Mussarela	 Portuguesa	 Calabresa
 Califórnia	 Pepperoni	 Quatro queijos	 Bacon



Prática

- Altere a página pizza.html para que seu conteúdo esteja envolvido em uma tabela com:
 - 3 linhas
 - Alinhamento centralizado
 - Largura de 80%
 - Cellspacing e cellpadding de 10 pixels
 - Cor de fundo branca
- A imagem do topo deve ficar em uma célula (sugestão: mude a imagem para a imagem topo1.jpg)
- O conteúdo deve ficar na linha do meio
- A última linha deve conter o rodapé (www.pizzaonline.com.br)
- Coloque como fundo do body a imagem fundo_listras.jpg

Ilustração no próximo slide



Linha 1,
coluna 1
(cabeçalho)

Linha 2,
coluna 1
(corpo)

Linha 3,
coluna 1
(rodapé)

Pizza

Pizza é uma preparação culinária que consiste em um disco de massa fermentada de farinha de trigo, regado com molho de tomates e coberto com ingredientes variados que normalmente incluem algum tipo de queijo, carnes preparadas ou defumadas e ervas, normalmente orégano ou manjericão, tudo assado em forno.

Alguns tipos e sabores

A variedade de coberturas que se pode colocar sobre uma pizza é quase infinita, entretanto, algumas preparações são tradicionais e têm fiéis seguidores:

Fontes

1. <http://pt.wikipedia.org/wiki/Pizza>
2. <http://www.pizza.it>
3. http://en.wikipedia.org/wiki/History_of_pizza

www.pizzaonline.com.br

topo1.jpg

Prática 12

fundo_listras.jpg



Tabelas

- Pode ser necessário expandir uma célula ocupando o local de outras
- Essa combinação, expansão ou mesclagem de células é obtida usando-se os atributos `colspan` e `rowspan` da tag `<td>`

Ex:

Conteúdo do Curso	
Aplicar recursos avançados de processador de texto e planilha eletrônica.	
Material instrucional indisponível.	
Disciplina	Carga Horária
Word Avançado	20 horas
Excel Avançado	20 horas
Carga Horária Total	40 horas

(1,1) e (1,2)	(1,3)
(2,1), (2,2) e (2,3)	

(1,1) e (2,1)	(1,2)	(1,3), (2,3) e (3,3)
(3,1)	(3,2)	



Tabelas

- `colspan` (column span): faz com que uma célula ocupe o um número de células especificado. As células que foram ocupadas devem ser retiradas.

(1,1)	(1,2)	(1,3)
(2,1)	(2,2)	(2,3)

(1,1) e (1,2)	(1,3)
(2,1), (2,2) e (2,3)	


```

<table border = "1">
  <tr>
    <td>(1,1)</td>
    <td>(1,2)</td>
    <td>(1,3)</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>(2,1)</td>
    <td>(2,2)</td>
    <td>(2,3)</td>
  </tr>
</table>

```



```

<table border = "1">
  <tr>
    <td colspan = "2">
      (1,1) e (1,2)
    </td>
    <td>(1,3)</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan = "3">
      (2,1), (2,2) e (2,3)
    </td>
  </tr>
</table>

```



Tabelas

- rowspan**: faz com que uma célula se expanda por linhas ao invés de colunas.

(1,1)	(1,2)	(1,3)
(2,1)	(2,2)	(2,3)
(3,1)	(3,2)	(3,3)

```
<table border = "1">
  <tr>
    <td>(1,1)</td>
    <td>(1,2)</td>
    <td>(1,3)</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>(2,1)</td>
    <td>(2,2)</td>
    <td>(2,3)</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>(3,1)</td>
    <td>(2,2)</td>
    <td>(2,3)</td>
  </tr>
</table>
```

```
<table border = "1">
  <tr>
    <td rowspan = "2">(1,1) e (2,1)</td>
    <td>(1,2)</td>
    <td rowspan = "3">(1,3), (2,3) e (3,3)</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>(2,2)</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>(3,1)</td>
    <td>(3,2)</td>
  </tr>
</table>
```



(1,1) e (1,2)	(1,3)
(2,1), (2,2) e (2,3)	

(1,1) e (2,1)	(1,2)	
	(2,2)	(1,3), (2,3) e (3,3)
(3,1)	(3,2)	



Tabelas

- Crie um arquivo chamado **automoveis.html** e nele crie uma tabela semelhante à tabela abaixo com células mescladas:

Vendas de Automóveis no Varejo por Modelo			
Fabricante	Marca (incluindo todos os modelos e categorias)	1995	1996
Fiat	Tempra	12.345	15.670
	Uno	101.275	105.692
Ford	Fiesta	54.888	63.505
General Motors	Corsa	84.163	85.115
	Monza	24.732	19.781
	Vectra	14.334	15.128
Volkswagem	Gol	122.300	129.782
	Parati	22.343	19.942

- Tabela baseada na existente na página:
<http://www.ime.usp.br/~glauber/html/tabelas.htm>



Formulários

TOYS R US

To sign up for our regular newsletter containing exclusive offers, please enter your details below:

Email:

Postcode:

Please select any areas of special interest – You may choose as many categories as you wish:

- ☐ Baby and Toddler
- ☐ Preschool and Educational
- ☐ Toys and Games
- ☐ Bikes and Wheel Goods
- ☐ Sports and Outdoor
- ☐ Video Games
- ☐ Electronics

Your privacy is important to Toys "R" Us. Please view our [Privacy Policy](#) before you submit your information.

If you wish to unsubscribe to the marketing material, please enter your email address here:

Email:

Panel 1 "Testing panel"

Dimensions

Temperature (°C)

Connections

Name

Please enter your work & home address. Address

☒ Active

Status ☐ Idle ☒ Running

State ☐ Old ☒ New

Menu

Shopping List

This is only a testing panel

UOL BUSCA Web Shopping Imagens Notícias Dicionários

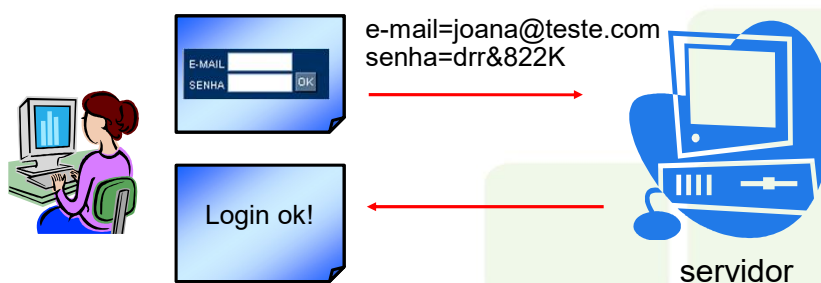
E-MAIL OK

SENHA OK



Formulários

- Metáforas baseadas nos formulários de papel para preenchimento de inscrições, pedidos, cadastros
- São responsáveis pela interação entre um usuário e o servidor
- O resultado do preenchimento de um formulário é o envio dos dados para um servidor que suporte programação para a web dinâmica



- Alguns campos/componentes de formulários são:

- Texto (text):
- Senha:
- Texto longo (textarea):
- Múltipla escolha (checkbox): ☒ Forró ☐ Axé ☒ Lambada
- Escolha única (radio): ☐ Profissional ☒ Estudante
- Caixas de seleção (select):
- Botões (buttons):
- Campos ocultos



Formulários

- Criando formulários

`<html>`

....

`<form action = "http://..." method = "post">`



Campos
ou componentes

`</form>`

....

`</html>`



Formulários

- **`<form>`**: tag dupla que deve “envolver” todos os campos. Principais atributos:
 - **action**: URL da página do script que executará a “ação”
 - Ex: `www.teste.com.br/cadastro.php`
 - **method**: especifica como os dados dos formulários são passados para a página de scripts. Valores:
 - `get` : dados são concatenados com a url.
Ex: `www.teste.com.br/cadastro.php?nome=ely&cod=3rt55W`
 - `post`: dados são enviados no corpo do formulário na mensagem HTTP



Formulários - Texto e de senha

- **<input/>**: tag simples que define uma entrada de dados. Principais atributos:
 - **name**: nome da caixa de texto
 - **type**: identifica o tipo de entrada. Valores: **text** para texto simples e **password** para campos de senha
 - **maxlength**: número máximo de caracteres possíveis do campo
 - **value**: valor inicial (opcional)
- Ex:


```
<form>
Nome: <input type= "text" name = "txt_nome" maxlength= "20" value=
      "Digite seu nome aqui"/> <br/>
Senha: <input type= "password" name = "pwd_senha" maxlength= "10"/>
</form>
```



Formulários - Múltipla escolha

- **<input/>**: novamente uma tag input. Atributos:
 - **name**: nome do campo
 - **type**: deve ser **checkbox**
 - **value**: Valor do campo (obrigatório)
 - **checked**: define se o checkbox está marcada
- Ex:


```
<form ...>
<input type = "checkbox" name = "ckb_hobbies" value = "pescar" />Pescar
<br/>
...
<input type = "checkbox" name = "ckb_hobbies" value = "dancar" checked
= "checked"/>Dançar
</form>
```



Formulários - Escolha única

- **<input/>**: novamente uma tag input. Atributos:

- **name**: nome do campo
- **type**: deve ser **radio**
- **value**: valor do campo (obrigatório)
- **checked**: define se a seleção está marcada

- Ex:

```
<form action = "" method = "post">
  <input type= "radio" name= "rdb_sexo" value=
    "m"/>Masculino<br/>
  <input type= "radio" name= "rdb_sexo" value=
    "f"/>Feminino<br/>
</form>
```

Marcando um,
o outro é desmarcado

Funcionam em conjunto
se tiverem o mesmo valor
para o atributo name



Formulários – Texto longo

- Texto longo ou com várias linhas

- **<textarea>**: Tag dupla. Atributos:

- **name**: nome do campo
- **rows**: número de linhas
- **cols**: número de colunas (caracteres por linha)

- Ex:

```
<form action = "" method = "post">
  <textarea cols = "100" rows = "5" name = "txt_comentarios">
    Digite aqui seu comentário
  </textarea>
</form>
```



Formulários - Caixas de seleção

- **<select>** : tag dupla que representa um contêiner de opções. Seu padrão é no formato combo-box. Atributos:
 - name: nome do campo
 - size: caso seja maior que 1 o componente será exibido em forma de lista
- **<option/>** : tag simples que representa cada item.
 - selected: define se a “seleção está selecionada”
 - value: o valor de cada option.
- Ex: (tag form omitida)


```
<select name = “slt_estado”>
  <option value = “ce”/> Ceará
  ...
  <option value = “pi” selected = “selected”/> Piauí
</select>
```



Formulários – Botões de ação

- **<input>** novamente uma tag input. Atributos:
 - name: nome do campo
 - type: deve ser **submit** para enviar ou **reset** para restaurar o estado original dos campos do formulário
 - value: Texto que é exibido no botão
- Ex:


```
<form action = “” method = “post”>
  <input type= “submit” name = “btn_entrar” value =
    “Entrar”/>
  <input type= “reset” name = “btn_limpar” value =
    “Limpar”/>
</form>
```



Formulários: id x name

- O atributo **name** dos campos de formulário está em desuso
- Atualmente usa-se um atributo **id** com valor igual ao do atributo **name** sob a recomendação XHTML
- O atributo **id** é muito utilizado como identificador único e é usado em outros WebStandards
- Por motivos didáticos, foi omitido o uso do **id**, mas quando estivermos utilizando JavaScript faremos um uso mais intenso desse atributo



Prática

- Crie uma página para cadastros de leitores do Pizza On Line conforme a ilustração abaixo e coloque um link para a mesma na página pizza.html
- Use o layout em tabelas e a figura de fundo da página fundo_listras.jpg
- Atente aos outros detalhes como cores e figuras e demais imagens
- Seja criativo, ouse!!!

Ilustração no próximo slide



Prática

- Ilustração

Cadastre-se e receba nossas atualizações

Nome:

Senha:

Confirmação de senha:

Seu tipo de Pizza preferido:

Quantas vezes come Pizza por semestre?

☐ Entre 1 a 5

☐ 5 a 10

☐ Mais de 10

Comentário:

☒ Deseja receber e-mails dos nossos parceiros

www.pizzaonline.com.br



Prática

- Ilustração

Cadastre-se e receba nossas atualizações

Nome:

Senha:

Confirmação de senha:

Seu tipo de Pizza preferido:

Quantas vezes come Pizza por semestre?

☐ Entre 1 a 5

☐ 5 a 10

☐ Mais de 10

Comentário:

☒ Deseja receber e-mails dos nossos parceiros

www.pizzaonline.com.br



Prática

- Crie uma página chamada **busca.html** e nela crie um formulário para realizar uma busca no Google.
- Configuração do formulário(valores que o google exige):
 - `action = "http://www.google.com/search"`
 - `method = "get"`
 - Caixa de texto com o nome: `"q"`
 - Atributos do Input **Pesquisar na WEB**: `id="all", name="lr"`
 - Atributos do Input **Pesquisar Páginas em Português**: `id="il", name="lr", value="lang_pt"`
- Os demais detalhes podem ser personalizados
- *Ilustração no próximo slide*



Prática

Google

Termo:

☒ Pesquisar na WEB ☐ Pesquisar páginas em português

Feito por xxxx