

Guia Prático 27

Curso	Desenvolvimento Web
Módulo	PHP
Exercício	Framework CodeIgniter

Formador: Maurício Rodrigues

Sumário

O presente exercício tem como principal objectivo familiarizar o formando com a framework codeigniter e com a sua utilização num ambiente MVC. Deverão ser aplicados os conhecimentos adquiridos ao longo de todo o curso. Pretende-se igualmente cultivar e fomentar o trabalho em equipa.

NOTA : Em caso de haver alguma situação omissa do guia prático ou indefenida, deverão usar os vossos conhecimentos e discussão em equipa para uma decisão acertada.

A. Importar base de dados

1. Importe a base de dados “automoveis.sql” em anexo, utilizando o gestor de base de dados da sua preferência.
2. Esta base de dados será usada como a base de dados de referência do site de uma companhia internacional de rent-a-car.
3. Para importar a base de dados efectue o seguinte procedimento:
 - a. Iniciar o MySQL Workbench
 - b. Server -> Data Import
 - c. Import from Self-contained-file (indicar o caminho do ficheiro automoveis.sql)
 - d. Clique em New e preencha com “automoveis”
 - e. Start Import e confirme as credenciais.

B. Zona pública

1. O site da rent-a-car apresenta um menu superior onde deverão constar os seguintes items:
 - a. “home” pagina de entrada do site com informação genérica sobre a rent-a-car.
 - b. “sobre” deverá conter uma pequena apresentação da empresa.
 - c. “contacto” formulário de envio de mensagens à administração.
 - d. “frota automóvel” página de pesquisa da frota disponível.
 - i. submenu “adicionar novo” permite adicionar novos automóveis à frota existente.

2. Como forma de criar urls compatíveis com as boas práticas de SEO, os urls das zonas anteriores devem ser os seguintes:
 - a. [domínio]/publico/sobre
 - b. [domínio]/publico/ = [domínio]/publico/home
 - c. [domínio]/publico/contacto
 - d. [domínio]/frota/pesquisa
 - i. [domínio]/frota/adicionar

C. Funcionalidades

1. O site da rent-a-car deverá apresentar uma listagem de todos os automóveis incluindo um formulário de pesquisa na página “**Frota automóvel**”
 - a. Os automóveis podem ser pesquisados através dos seguintes campos:
 - i. Modelo
 - ii. Matricula
 - iii. Fabricante
2. A edição dos dados de um veículo deverá ter como url principal o seguinte:
 - a. [domínio]/frota/editar/{id_automovel}
3. Deverá ser possível eliminar um veículo do sistema apenas quando o mesmo estiver disponível, sendo apresentada uma mensagem de sucesso ou insucesso conforme o resultado.
 - a. O link para eliminar o veículo do sistema deverá ser [domínio]/frota/remover/{id_automovel}
4. O formulário de contacto permite enviar emails à equipa de gestão do site.
 - a. **Opcional** usar a biblioteca email do codeigniter para enviar o email de teste. Poderá ser necessário efectuar configurações ao seu servidor.

D. Mockups

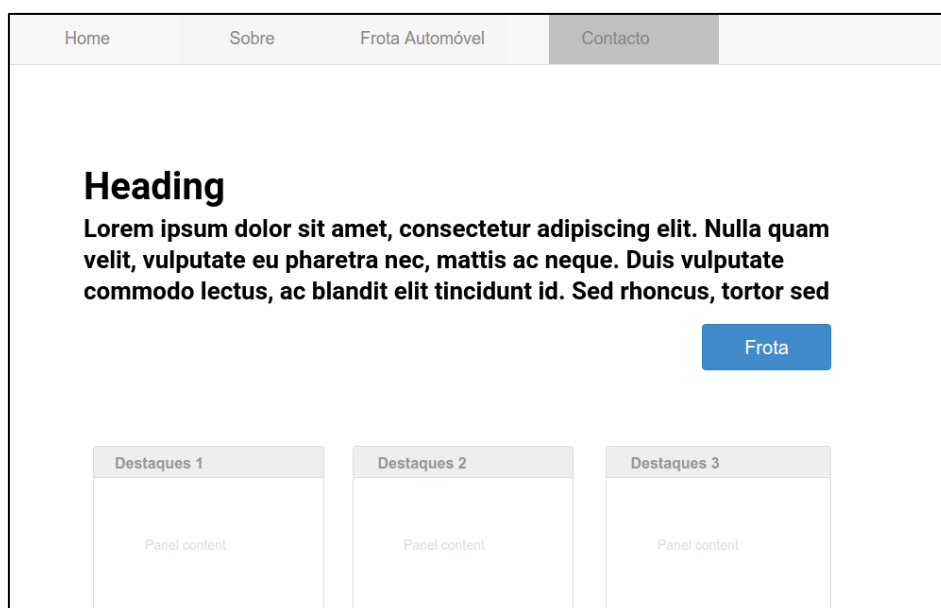


Figura 1 - Página home.

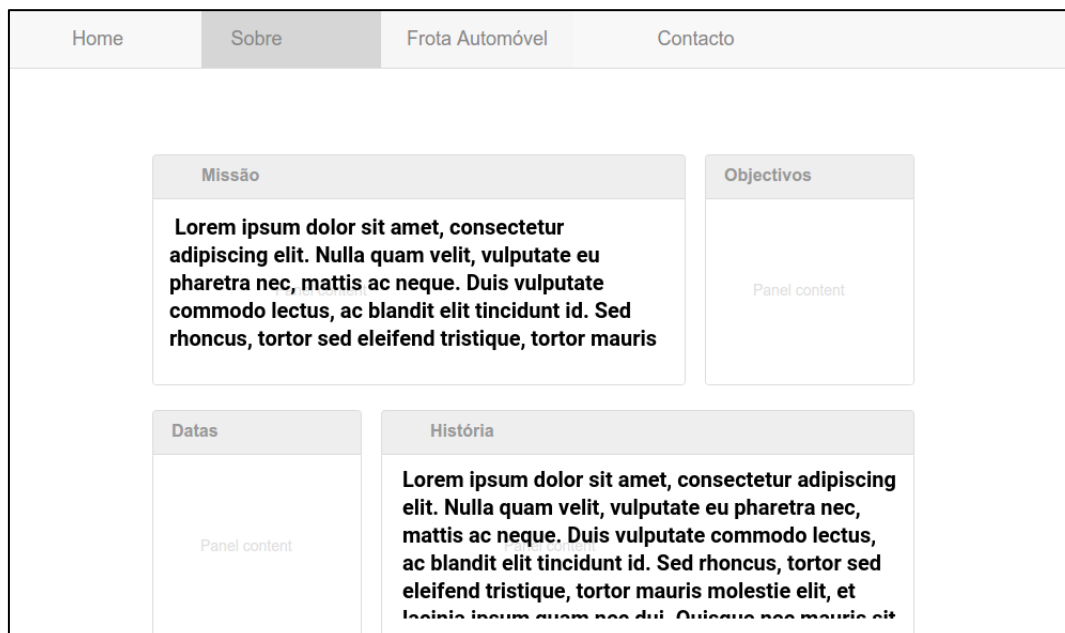


Figura 2 - Página Sobre.

Home
Sobre
Frota Automóvel
Contacto

Fabricante
Termo de pesquisa...
Pesquisa

Fabricante	Modelo	Cor	Matrícula	Disponibilidade	Actions
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 

«
1
2
3
4
5
6
7
8
9
»

Figura 3 - Página Frota automóvel.


Home
Sobre
Frota Automóvel
Contacto

Modelo
Classe A
Cor
Amarelo
Matricula
XX-XX-XX
Disponível
Ocupado
Cancelar
Guardar




Guardar -> página de pesquisa com mensagem de sucesso
Cancelar -> página de pesquisa

Figura 4 - Página Frota automóvel – adicionar novo.

Home
Sobre
Frota Automóvel
Contacto

 Alterações feitas com sucesso


Fabricante ▼
Termo de pesquisa...
Pesquisa

Fabricante	Modelo	Cor	Matrícula	Disponibilidade	Actions
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 

«
1
2
3
4
5
6
7
8
9
»

Figura 5 - Página Frota automóvel – Editar / Guardar com sucesso

Home
Sobre
Frota Automóvel
Contacto

Confirma eliminar o veículo xx-xx-xx ?
Cancel
Eliminar

Cancel -> página de pesquisa
Eliminar -> página de pesquisa com mensagem de sucesso

Figura 6 - Página Frota automóvel – Eliminar automóvel.

Home
Sobre
Frota Automóvel
Contacto


Veículo xx-xx-xx eliminado com sucesso


Fabricante ▼
Termo de pesquisa...
Pesquisa

Fabricante	Modelo	Cor	Matrícula	Disponibilidade	Actions
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 

«
1
2
3
4
5
6
7
8
9
»

Figura 7 - Página Frota automóvel – Veículo eliminado com sucesso.

Home
Sobre
Frota Automóvel
Contacto


Não foi possível eliminar o veículo xx-xx-xx


Fabricante ▼
Termo de pesquisa...
Pesquisa

Fabricante	Modelo	Cor	Matrícula	Disponibilidade	Actions
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 1	Cell 2	 

«
1
2
3
4
5
6
7
8
9
»

Figura 8 - Página Frota automóvel – Veículo não eliminado.

Home	Sobre	Frota Automóvel	Contato
<div> <div>Nome</div> <input type="text"/> </div> <div> <div>Email</div> <input type="text"/> </div> <div> <div>Mensagem</div> <input type="text"/> </div> <div> <div>Enviar</div> </div>			

Figura 9 - Página Contacto.