

INSTRUÇÕES

Crie uma base de dados chamada "standvirtual".

Esta base de dados contém uma tabela "automoveis" que possui associados os seguintes campos:

- Marca
- Modelo
- Ano
- Mês
- Cilindrada
- Potência
- Combustível (G - Gasolina, D - Diesel)
- Kms
- Preço
- Cor
- Nº portas
- Descrição
- Características:
 - Jantes de liga leve
 - Direcção assistida
 - Fecho central
 - Ar Condicionado
 - ESP
 - Vidros eléctricos
 - Computador
 - Livro de revisões
 - Faróis nevoeiro

Página principal (index.php)

A página principal tem o seguinte aspecto:



[Registo de utilizador](#) | [Login](#) | [Acesso reservado](#)

Pesquisa

Marca: Seleccione...
 Modelo: ▾
 Combustível: Seleccione...

Destaques



Pesquisa

A área de pesquisa permite pesquisar automóveis que estejam disponíveis.

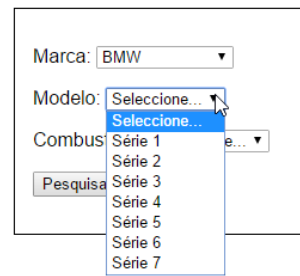
A lista de marcas deve ser extraída da tabela "marcas", que deverá criar, com a informação fornecida.

Pesquisa

Marca: BMW
 Seleccione...
 Modelo: Alfa Romeo
 Aston Martin
 Audi
 Austin Morris
 Bentley
 BMW
 Chevrolet
 Chrysler
 Citroën
 Dacia
 Daewoo
 Daihatsu
 Dodge
 DS
 Ferrari
 Fiat
 Ford
 GMC
 Honda

Quando se selecciona uma marca, a lista "Modelo:" deve ser preenchida com os modelos respectivos dessa marca:

Pesquisa



Deverá extrair estes dados, via AJAX, de uma tabela "modelos", que deverá criar, com a informação necessária.

Alguns modelos para algumas marcas:

Alfa Romeo

146

156

Giulia

BMW

Série 1

Série 2

Série 3

Série 4

Série 5

Série 6

Série 7

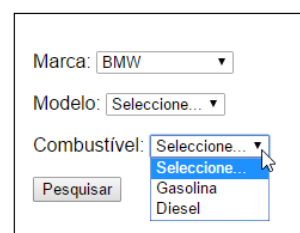
Renault

Clio

Mégane

Conteúdo do campo combustível:

Pesquisa



Para pesquisar, o utilizador deverá seleccionar valores válidos em todos os campos ("Selecione..." não é um valor válido).

Os resultados da pesquisa deverão aparecer na parte de baixo da página principal:



[Registo de utilizador](#) | [Login](#) | [Acesso reservado](#)

Pesquisa


Marca:
 Modelo:
 Combustível:

Destaques



Pesquisa por: BMW Série 1 a Diesel

Total de resultados: 1

Foto	Título do anúncio	Mês/Ano	Preço
	BMW 120 d Pack M	9/2013	30900.00€

Deverá aparecer o total de resultados, bem como a expressão de pesquisa (no exemplo, BMW Série 1 a Diesel).

Associado à imagem e ao título deverá aparecer um link que permitem aceder à informação detalhada sobre o automóvel (página automovel.php).

Destaques

No lado direito deverão aparecer os automóveis que estejam em destaque. O título do anúncio deverá aparecer por cima da fotografia, encostado à parte de baixo, com um fundo semi-transparente cinzento.

Ao clicar na imagem ou no título do anúncio deverá aceder à informação detalhada sobre o automóvel (página automovel.php)

Informação sobre automóvel (automovel.php)

Nesta página aparece informação detalhada sobre o automóvel:



[Perfil](#) | [Anúncios activos](#) | [Sair](#)

BMW 120 d Pack M

Marca:	BMW
Modelo:	Série 1
Registo:	Setembro de 2013
Cilindrada:	1995cc (184cv)
Combustível:	Diesel
Nº kms:	67435
Cor:	Cinzentos metalizada
Número de portas:	3
Descrição:	
	Jantes de liga leve
	Direção assistida
	Fecho central
Características:	ESP
	Vidros eléctricos
	Computador de bordo
	Faróis de nevoeiro
Preço:	30900.00€



Entre em contacto com o vendedor

Nome: Pedro Remoaldo

Email: premoaldo@gmail.com

Telefone: 987654321

Texto:

Oferta: €

Na zona "Características" apenas deverão aparecer as características disponíveis para o automóvel em causa.

Quando se passa o rato por cima de uma imagem pequena ("thumbnail") deverá aparecer acima a respectiva imagem "grande".

A área "Entre em contacto com o vendedor" só deverá aparecer caso o utilizador esteja registado no site e esteja nesse momento "logado".

No formulário, após o utilizador clicar no botão "Enviar", o formulário deverá desaparecer e aparecer uma mensagem a agradecer a oferta.

A informação sobre a oferta deverá ser colocada numa tabela própria. O vendedor, quando visualizar os automóveis que tem para venda deverá ser alertado para o facto de ter uma oferta pendente.

Registo de utilizador (registo.php)



[Recuperar senha](#) | [Registo de utilizador](#) | [Login](#)

Registo de utilizador

Nome:	<input type="text" value="Pedro Remoaldo"/>	
Email:	<input type="text" value="premoaldo@gmail.com"/>	
Morada:	<input type="text" value="Rua das Flores, 150"/>	
Localidade:	<input type="text" value="Ermesinde"/>	
CP:	<input type="text" value="4445-653"/>	<input type="text" value="Ermesinde"/>
Telefone:	<input type="text" value="987654321"/>	
Senha:	<input type="password" value="....."/>	
Repetir Senha:	<input type="password" value="....."/>	



[Outra Imagem](#)

Verificar se os campos são todos preenchidos (em JavaScript e em PHP).

Verificar se já existe um utilizador com o mesmo email, utilizando JavaScript/AJAX e repetindo a validação em PHP. Caso exista deverá aparecer o erro:

Já existe um utilizador com o email fornecido.

Deverá utiliza ro CAPTCHA para verificar se o utilizador é humano. Caso o código não seja correctamente inserido deverá aparecer a mensagem :

Código de segurança errado.

Se tudo estiver OK, o utilizador é redireccionado para uma página (registook.php) com o seguinte conteúdo:



Obrigado por se ter registado. Vai receber uma mensagem de email para confirmar o registo.

[Voltar à página principal](#)

O utilizador deverá receber uma mensagem de email com um link para activar o registo. Este link dá acesso a uma página `activar_registo.php` onde deverá mudar o estado do utilizador de "R" (i.e., registado) para "A" (i.e., activo).

Página de login (`login.php`)



Login

Email:

Senha:

Validar o preenchimento dos campos utilizando JavaScript e PHP. Se um dos campos não estiver preenchido, deverá aparecer a mensagem:

Os dois campos são de preenchimento obrigatório.

O formato do email tem de estar correcto, senão aparece a mensagem:

Email com formato incorrecto.

Se o utilizador não existir deverá aparecer a mensagem:

Utilizador inexistente.

Se o utilizador estiver inactivo (campo Estado da base de dados):

Utilizador não activado. Por favor consulte a sua caixa de correio.

Perfil (`perfil.php`)

Quando o utilizador faz login no site, os links no topo da página deverão mudar para "Perfil" e "Sair".

O link "Perfil" permite aceder a uma página que contém os dados do utilizador:



[Perfil](#) | [Anúncios](#) | [Sair](#) | [Acesso reservado](#)

Perfil de utilizador

Nome: Pedro Remoaldo
Email: premoaldo@gmail.com
Morada: Rua das Flores, 150
 Ermesinde
CP: 4445-653 Ermesinde
Telefone: 987654321
Data de registo: 2016-02-03 17:37:13

[Alterar perfil](#)

[Anúncios](#)

[Página principal](#)

Alterar perfil (alterarperfil.php)



[Perfil](#) | [Sair](#)

Alterar perfil

Nome:

Email:

Morada:

Localidade:

CP:

Telefone:

Senha:

Repetir Senha:

Tanto o botão Alterar registo (se estiver tudo OK) como o botão Cancelar voltam à página perfil.php.

É necessário validar em JavaScript e em PHP o preenchimento de todos os campos (excepto o Senha e o Repetir Senha que são opcionais).

Caso o utilizador mude de email, deve validar se o novo email não está já a ser utilizado!

Anúncios (anuncios.php)

Mostra os anúncios do utilizador.



Só podem aceder a esta página os utilizadores que estejam registados e com a conta activa.



[Perfil](#) | [Anúncios](#) | [Sair](#)

Anúncios activos

[Inserir anúncio](#)

Foto	Título	Marca/Modelo	Mês/Ano	Preço
	Renault Mégane Sport Tourer 1.5 dCi	Renault Mégane	2/2012	9990.00€
	BMW 120d Pack M	BMW Série 1	9/2013	30900.00€

Fotografia com 320px de largura.

Clicando na fotografia ou na marca/modelo acede-se à página com a informação completa sobre o automóvel (mostraanuncio.php).

Mostra anúncio (mostraanuncio.php)

Um utilizador só deve conseguir visualizar os anúncios que lhe pertencem.



[Perfil](#) | [Anúncios activos](#) | [Sair](#)

Renault Mégane Sport Tourer 1.5 dCi

Marca: Renault
Modelo: Mégane
Registo: Fevereiro de 2012
Cilindrada: 1461cc (90cv)
Combustível: Diesel
Nº kms: 125000
Cor: Branco metalizada
Número de portas: 5
Descrição:

Jantes de liga leve

Direção assistida

ESP

Características: Vidros eléctricos

Computador de bordo

Faróis de nevoeiro

Livro de revisões

Preço: 9990.00€

Fotos:



[Página principal](#)

Fotografias com 100px de largura.

Deverá aparecer uma lista das respostas/ofertas já obtidas e quais destas estão pendentes.

Inserir anúncio (página [inseriranuncio.php](#))

Esta página permite a um utilizador registado inserir um anúncio.

[Perfil](#) | [Anúncios](#) | [Sair](#)

Colocar anúncio

Título: Marca: Modelo: Data de registo: / Cilindrada: Potência: Combustível: Kms: Cor: Nº portas: Descrição:

Características

- ☐ Jantes de liga leve
- ☐ Direcção assistida
- ☐ Fecho central
- ☐ ESP
- ☐ Ar Condicionado
- ☐ Vidros eléctricos
- ☐ Computador de bordo
- ☐ Faróis de nevoeiro
- ☐ Livro de revisões

Preço: €☐ Colocar em destaque?Foto1: Nenhum ficheiro seleccionadoFoto2: Nenhum ficheiro seleccionadoFoto3: Nenhum ficheiro seleccionadoFoto4: Nenhum ficheiro seleccionadoFoto5: Nenhum ficheiro seleccionado

Todos os campos são de preenchimento obrigatório e deverão aparecer mensagens de erro quando algum dos campos não é preenchido.

A lista de marcas deve ser extraída da tabela "marcas". Quando se selecciona uma marca, a lista "Modelo:" deve ser preenchida com os modelos respectivos dessa marca. Deverá extrair estes dados, via AJAX, da tabela "modelos".

Sair / Logout

Quando se clica no link Sair é efectuado o logout do utilizador sendo este redireccionado para a pagina index.php.

Backoffice (página acesso_reservado.php)

O acesso ao backoffice é efectuado através do link acesso_reservado.php. O administrador do site tem de especificar um login e uma senha para aceder a esta página.

Listar utilizadores, eliminar utilizadores (com confirmação) e poder activar e desactivar (suspender - estado "S") utilizadores.



[Marcas](#)
[Modelos](#)
[Utilizadores](#)

Utilizadores

Nome	Email	Estado	Data de registo	Operações
Pedro Remoaldo	premoaldo@gmail.com	Activo	2016-02-03 17:37:13	

Gestão de marcas e gestão de modelos - poder inserir, alterar e eliminar marcas e modelos:



[Marcas](#)
[Modelos](#)
[Utilizadores](#)

Marcas

Marca:

Marca	Operações
Alfa Romeo	Apagar
Aston Martin	Apagar
Audi	Apagar
Austin Morris	Apagar
Bentley	Apagar
BMW	Apagar
Chevrolet	Apagar
Chrysler	Apagar
Citroën	Apagar
Dacia	Apagar
« < 1 2 3 4 5 6 > »	



[Marcas](#)
[Modelos](#)
[Utilizadores](#)

Modelos

Marca:

Modelo:

Marca	Modelo	Operações
Alfa Romeo	146	Apagar
Alfa Romeo	156	Apagar
Alfa Romeo	Giulia	Apagar
Aston Martin	DB8	Apagar
Aston Martin	DBS	Apagar
Aston Martin	Vantage	Apagar
BMW	Série 1	Apagar
BMW	Série 2	Apagar
BMW	Série 3	Apagar
BMW	Série 4	Apagar
« < 1 2 > »		