

Curso Técnico Superior Profissional em: Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

2º Ano/1º Semestre

Unidade Curricular: Aplicações Centradas em Redes

Docente: Michael Silva / Hugo Perdigão

INTRODUÇÃO ÀS LINGUAGENS PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES CENTRADAS EM REDES

Laravel – Exercício (Parte II)

Objetivo:

- Criar uma base de dados
- Criar modelos
- Introduzir e eliminar registos

- 1) Cria uma base de dados e configura-a no projeto 'stand_auto'.
- 2) Cria uma migration para criação da tabela de **carros**.
 - a. **php artisan make:migration create_carros_table**
 - i. Edita o ficheiro criado para adicionar as colunas necessárias
- 3) Cria a tabela na base de dados (e verifica no phpmyadmin se foi criada).
 - a. **php artisan migrate**
 - b. insere as informações que anteriormente estavam no array de carros, na tabela criada.
- 4) Vamos criar um Model para interagir com a tabela criada
 - a. **php artisan make:model Carro**
- 5) Altera o Controller para utilizar o Modelo criado em vez do array:
 - a. Adiciona o namespace "App\Model\Carro"
 - b. Elimina o array do controller.
 - c. No método "index" vai buscar todos os carros na base de dados e envia os registos envia para a view correspondente.
 - d. No método "show" vai buscar o registo correspondente ao id passado envia para a view correspondente.
- 6) Alterar os templates para funcionarem com o objeto retornado em vez do array.

Cofinanciado por:

- 7) cria um formulário para inserir novos produtos:
 - a. Cria uma nova Route (“/carros/create”):
 - b. no Controller e cria o método associado à nova route (create)
 - c. view ao novo método (ex: createCarros.blade.php).
 - d. cria uma Route para onde enviar o formulário. Deverá ser especificada na propriedade action do formulário criado, (ex: “/carros”).
 - e. cria o método store no Controller associado a esta ação.

- 8) Cria um botão para eliminar carros.
 - a. Na view “detalhes.blade.php” cria o elemento form para o botão.
 - b. Cria a nova Route.
 - c. Cria o método “destroy” associado no Controller

Bom Trabalho!

Cofinanciado por:

