

Criando seu próprio Helper no Codelgniter – formatar preço

POR **FÁBIO S. RESZKO** · PUBLISHED 17 DE MARÇO DE 2014 · UPDATED 13 DE MAIO DE 2014

Sabe quando você precisa gravar um valor financeiro no banco de dados mas precisa mostrar este valor formatado para o usuário em formato de moeda?

Então, existem várias funções espalhadas na web que te ensinam a fazer isto, e hoje vou mostrar uma função que uso há vários anos para fazer a formatação de preços.

E além disto, vou te mostrar como criar um Helper no **Codelgniter** onde você coloca esta função e pode usá-la dentro do seu projeto inteiro.

Esta função faz basicamente o seguinte: a função interpreta que as últimas duas casas de um número qualquer serão os centavos. Então, além de ela colocar a vírgula separando as casas decimais, ela também coloca os pontos que separam os milhares.

Muitos sistemas financeiros gravam os valores números inteiro dentro da base de dados. A própria **CIELO** pede para que os valores sejam informados assim. Então, se você quer mostrar o valor R\$ 1,00 ao usuário, deverá gravar este valor no banco de dados assim: 100. Sem pontos nem vírgulas. Depois, basta chamar esta função que vou mostrar que ela faz a formatação automaticamente.

Mas antes de começarmos, vamos entender o que é um helper.

Helper no Codelgniter são funções que retornam algum valor quando são chamadas, e tem como principal característica a possibilidade de serem chamadas de qualquer lugar do seu sistema. Até mesmo de dentro de uma view.

Criando um helper

Para criar nosso próprio helper, crie um arquivo de nome *funcoes_helper.php* e salve dentro da pasta *application/helpers*.

Você precisa seguir a regra de nomenclatura para funcionar. A lógica é que você coloque um nome qualquer e depois *_helper.php*. Se não fizer isto, o Codelgniter não vai reconhecer o seu helper.

Após criar o arquivo acima, coloque dentro dele o seguinte conteúdo:

```
1 <?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
2
3 if ( ! function_exists('formata_preco'))
4 {
5     function formata_preco($valor)
6     {
7         $negativo = false;
8         $preco = "";
9         $valor = intval(trim($valor));
10        if ($valor < 0) {
11            $negativo = true;
12            $valor = abs($valor);
13        }
14        $valor = strrev($valor);
15        while (strlen($valor) < 3) {
16            $valor .= "0";
17        }
18        for ($i = 0; $i < strlen($valor); $i++) {
19            if ($i == 2) {
20                $preco .= ",";
21            }
22            if (($i > 2) AND (($i+1)%3 == 0)) {
23                $preco .= ".";
24            }
25            $preco .= substr($valor, $i , 1);
26        }
27        $preco = strrev($preco);
28        return ($negativo ? "-" : "") . $preco;
29    }
30 }
```

Feito isso, salve o arquivo e já podemos utilizar a função.

Para testar, vá até uma view sua e digite o seguinte código para ser mostrado ao usuário:

```
2
3 $valor = "1000000000";
4
5 echo "Valor Original: R$ " . $valor;
6
7 echo "<br />";
8
9 $this->load->helper("funcoes");
10
11 echo "Valor Formatado: R$ " . formata_preco($valor);
12 ?>
```

Neste código atribuímos na variável \$valor um número inteiro qualquer sem pontos nem vírgulas.

Depois mostramos na tela este valor.

Em seguida, nós carregamos o nosso helper, utilizando a linha:

```
1 $this->load->helper("funcoes");
```

Repare que aqui você coloca somente a primeira parte do arquivo de helper que criamos, o resto o Codelgniter já localiza automaticamente.

Após carregar seu helper, você chama o nome da função normalmente que fica lá dentro.

Lembrando que dentro deste seu helper, você pode ter quantas funções desejar.

No nosso caso, a função que faz a formatação de preços chama-se *formata_preco(\$valor)*;

Esta função recebe um valor, que é um número inteiro, e devolve o número formatado.

Depois, basta acrescentar o R\$ antes do número e pronto.

A saída deverá ser algo deste tipo:

Valor Original: R\$ 1000000000
Valor Formatado: R\$ 1.000.000,00

É isso, espero que tenha sido útil.

Eu gostaria muito de saber qual é a sua dúvida no Codelgniter. Faça um comentário abaixo e deixe a gente saber, quem sabe sua dúvida vira um post.

Abraços

Fábio