

## Manipulação de Imagem no CodeIgniter

Uma dúvida frequente -- a qual foi detectada por mim ao navegar em alguns fórum -- para os desenvolvedores que iniciam com framework Codeigniter é a manipulação de imagens. Uma prática utilizada corriqueiramente é a redução das fotos por meio de funções que, após o upload da imagem nos casos mais comuns, a redimensionam para um proporção que se adequa a necessidade do utilizador. Quando geramos essa nova imagem a um proporção fixa a tarefa se torna simples, porém, quando a mesma tem que ser apresentada em varias resoluções, dimensionar diversas imagens se torna uma trabalho desgastante e sobre tudo desnecessário. Uma alternativa para este “problema” é redimensionar por demanda, ou em outras palavras, manter a imagem original e manipular apenas a que será apresentada para o usuário, sem manter cópias duplicadas em seu diretório.

O Codeigniter por default traz dentre sua biblioteca a “Image Manipulation Class” ( Classe para manipulação de imagens ), a qual nos permite executar as seguintes ações:

- Redimensionar Imagens
- Criar miniaturas
- Cortar (Crop)
- Rotacionar
- Criar marca d’agu

Vamos a prática! A qual é muito simples. Criamos uma classe a qual utilizará a library citada acima.

```
class Imagens extends MX_Controller {  
    public function thumbs($imagem, $largura, $altura) {  
        $config['image_library'] = 'gd2';  
        $config['source_image'] = str_replace("-", "/", $imagem);  
        $config['maintain_ratio'] = true;  
        $config['dynamic_output'] = true;  
        $config['width'] = $largura;  
        $config['quality'] = "100%";  
        $config['height'] = $altura;  
        $this->load->library('image_lib', $config);  
        $this->image_lib->resize();  
    }  
}
```

A partir desta classe, podemos redimensionar a imagem desejado simplesmente passando os parâmetro, a qual é representada no source a tag img, como **250/250**, ou seja, altura e largura.

```

```

### **Parametros da URL:**

http://www.site.com.br/ ( **Site** )

index.php/

imagens/ ( **Classe** )

thumbs/ ( **Método** )

arquivos-fotos-imagens-imagem.jpg/ ( **Caminho para a imagem separados por -**)

250/250 ( **Proporção altura e largura** )

Realmente muito simples. Para mais informações, visite a documentação do Ci neste link

[http://codeigniter.com/user\\_guide/libraries/image\\_lib.html](http://codeigniter.com/user_guide/libraries/image_lib.html)