

Taxonomia

Transcrição

Pensando em sites que vendem imóveis, poderíamos listar preços, localizações, tipos, entre outros. Em relação à localização em específico, vamos editar o imóvel "Casa de argila", por exemplo. Digamos que esta casa está em São Paulo — onde poderemos incluir esta informação?

Digamos que o usuário queira buscar por um imóvel localizado em São Paulo. Seria interessante se conseguíssemos filtrá-los por localização, o que não será possível ao simplesmente incluirmos esta informação na descrição do imóvel, em `the_content()` de `single.php`. Quem já está mais acostumado com o Wordpress sabe que ele possui uma ferramenta boa para isso.

No dashboard, clicaremos em "Posts" para adicionarmos um novo, e então veremos que o Wordpress permite a **categorização** deles. Isto significa que ele consegue, eventualmente, filtrar os posts a partir de suas categorias. Seria muito útil para os nossos imóveis, e felizmente o Wordpress está preparado para isso.

O Wordpress trabalha com **taxonomias** que, [segundo a Wikipedia](https://pt.wikipedia.org/wiki/Taxonomia_%28geral%29) (https://pt.wikipedia.org/wiki/Taxonomia_%28geral%29), tem a ver com a **classificação das coisas**. Para isto, criaremos uma funcionalidade em `functions.php`; no fim do arquivo, teremos:

```
$labels = array(
    'name' => 'Localizações',
    'singular_name' => 'Localização',
    'edit_item' => 'Editar localização'
);

$args = array(
    'labels' => $labels
);

register_taxonomy('localizacao', 'imovel', $args);
```

Esta função recebe como parâmetros primeiramente um apelido, depois o tipo de *Post type* que criamos, e então, um array, cujos argumentos definiremos como recebendo um array, em que passaremos uma série de *labels*, a serem declarados para receberem outro array. Consultaremos [a documentação de `register_taxonomy\(\)`](https://codex.wordpress.org/Function_Reference/register_taxonomy) (https://codex.wordpress.org/Function_Reference/register_taxonomy) para entendermos quais são os conteúdos deste array.

Entretanto, lembrando que caso queiramos alterar o termo "Localização" futuramente, teremos que fazê-lo manualmente, em todas as partes em que ele aparece no código, e isso não é muito inteligente. Vamos isolá-lo:

```
$nomeSingular = 'Localização';
$nomePlural = 'Localizações';

$labels = array(
    'name' => $nomePlural,
    'singular_name' => $nomeSingular,
```

```
'edit_item' => 'Editar' . $nomeSingular  
);
```

Vamos testar?

No dashboard, teremos a opção "Adicionar nova tag" em "Localizações". Incluiremos `add_new_item` no array de *labels* de `functions.php`, para que possamos adicionar uma nova localização. Além disso, acrescentaremos mais informações no array de argumentos, indicando que ele será público e, considerando que a localização seja São Paulo, poderemos especificar ainda mais, indicando o bairro e estabelecendo uma hierarquia.

```
$labels = array(  
    'name' => $nomePlural,  
    'singular_name' => $nomeSingular,  
    'edit_item' => 'Editar' . $nomeSingular,  
    'add_new_item' => 'Adicionar nova ' . $nomeSingular  
);  
  
$args = array(  
    'labels' => $labels,  
    'public' => true,  
    'hierarchical' => true  
);
```

Testaremos acessando o dashboard para adicionarmos uma nova localização, de nome "São Paulo". Com isto, se quisermos criar "Vila Mariana", que é um bairro, será possível classificá-la como filha de "São Paulo". Aproveitando, criaremos a localização "Rio de Janeiro", que não terá parentesco com nada, por enquanto.

Feito isto, vamos definir que "Casa de argila" é de São Paulo. Por ora, esta informação não será exibida em nenhum lugar, mas faremos uma busca filtrada mais adiante. Falta apenas isolarmos este trecho de código recém implementado em uma função, para organizarmos melhor nosso projeto:

```
function registra_taxonomia_localizacao() {  
    $nomeSingular = 'Localização';  
    $nomePlural = 'Localizações';  
  
    $labels = array(  
        'name' => $nomePlural,  
        'singular_name' => $nomeSingular,  
        'edit_item' => 'Editar' . $nomeSingular,  
        'add_new_item' => 'Adicionar nova ' . $nomeSingular  
    );  
  
    $args = array(  
        'labels' => $labels,  
        'public' => true,  
        'hierarchical' => true  
    );  
  
    register_taxonomy('localizacao', 'imovel', $args);  
}  
  
add_action('init', 'registra_taxonomia_localizacao');
```

Não podemos nos esquecer de chamar a função com `add_action()` !

Voltaremos à nossa página, que atualizaremos para confirmar que tudo funciona como antes.