

01

## Meta boxes

### Transcrição

Continuando o que já foi implementado, ainda temos pouca informação acerca dos imóveis: título, descrição, localização, porém, ainda poderemos incluir preço, quantidade de vagas na garagem, de banheiros, quartos, e muito mais. Vamos incluir tudo isso? Mas onde é que editaríamos tais informações?

Poderíamos criar um campo no dashboard para que o próprio usuário edite estes números, e o Wordpress possui algo similar, os chamados **meta boxes**, que são as informações sobre os seus *post types*, no caso, de Imóvel. Para aplicarmos suporte a isso, abriremos `functions.php`, e implementaremos a função `add_meta_box()`, no fim do arquivo.

Ela precisará de uma série de funções, que poderão ser consultadas na [documentação \(https://codex.wordpress.org/pt-br:add\\_meta\\_box\)](https://codex.wordpress.org/pt-br:add_meta_box) — uma string indicando sobre o que ele é, um título, que será exibido acompanhando o campo, `$callback`, uma função que preenche a caixa com o conteúdo desejado, isto é, a função que renderizará o campo e colocará dentro dela o conteúdo desejado.

`$screen` tem a ver com em que tela isto será mostrado, seguido do contexto (`$context`). Considerando o dashboard atual, temos um contexto principal, outro lateral, e assim por diante. Neste caso, optaremos por `normal`, pois o campo ocupará a parte central, principal do dashboard. Depois, teremos a prioridade (`$priority`).

Não poderemos nos esquecer de isolar a função, para posteriormente conseguirmos chamá-la por meio de `add_action()`.

```
function registra_meta_boxes() {
    add_meta_box(
        'informacoes-imoveis',
        'Informações do Imóvel',
        'preenche_conteudo_informacoes_imovel',
        'imovel',
        'normal',
        'default'
    );
}

add_action('init', 'registra_meta_boxes');
```

Ao recarregarmos nossa página, teremos um erro indicando que a função `add_meta_box()` não pôde ser chamada; a questão é que o Wordpress possui tarefas a cumprir antes de executar as adições de *meta boxes*, não podendo ser executada de início. Teremos que substituir `init` por `add_meta_boxes` em `add_action('init', 'registra_meta_boxes')`.

No dashboard, desta vez teremos a mensagem de erro porque a função de `callback` não foi encontrada, o que faz sentido, uma vez que passamos `preenche_conteudo_informacoes_imovel`, mas ela não existe ainda. Precisamos criá-la:

```
function preenche_conteudo_informacoes_imovel() {
```

}

Com isso, teremos o campo "Informações do Imóvel", como gostaríamos, ainda vazio, por não termos incluído nada dentro da função recém criada. Utilizaremos um código HTML já pronto para isto.

```
function preenche_conteudo_informacoes_imovel() { ?>
    <!-- código HTML omitido --!>
    <?php }
```

Agora, sim, o conteúdo aparece no dashboard, como gostaríamos, com espaço disponível para preenchimento de preço, vagas de garagem, banheiros e quartos, graças aos `<div>`s, `<label>`s e `<input>`s, basicamente, conteúdos existentes em formulários, sendo que a parte mais importante de entendermos talvez seja o `<input>` de preço, com `type="text"` e `name`, para cada uma destas informações.

Reparem que não existe uma tag de formulário envolvendo este código, porque o Wordpress já estará cuidando disso para nós. Se inspecionarmos a página contendo nosso site, e observarmos esta parte, existirá um código `<form>`, sendo portanto desnecessário abrirmos outra tag destas.

No dashboard, testaremos estes campos preenchendo-os com valores aleatórios. Ao clicarmos no botão "Atualizar", eles não estarão mais visíveis. Apesar de todo o código implementado, não solicitamos ao Wordpress para que ele salvasse as informações com as quais os campos foram preenchidos. Veremos melhor sobre essa parte de salvar e persistir no banco de dados adiante.