

AJAX //Description

Já conhecido de muitos, o Ajax possibilita enviar requisições ao back-end através do javascript sem que haja a necessidade de recarregar a página, para isso será usada a biblioteca Javascript jQuery.

ENVIO E RECEBIMENTO DOS DADOS PELO JAVASCRIPT

```
var $content = $('local_oude_os_dados_serao_cuspidos');
var $dado = 'Olá eu sou um dado!';
```

```
$.ajax({

    type: "GET",
    data: {action: 'nome_conveniente', dado: $dado},
    dataType: "html",
    url: 'diretorio_raiz/wp-admin/admin-ajax.php',

    beforeSend: function() {
        $content.html('<p>Carregando...</p>');
    },

    success: function(data) {
        var $data = $(data); //Converte o HTML contido em data em um objeto jQuery
        $content.html($data);
    }
});
```

Explicação type:

"GET",
//Tipo de requisição.

data: {action: 'nome_conveniente', dado: \$dado},
//São os dados que serão enviados ao back-end, quando em WordPress é obrigatório o envio do dado "action", pois este será usado para fim de identificação da requisição.

dataType: "html",
//Tipo de dado que será retornado.

url: 'diretorio_raiz/wp-admin/admin-ajax.php',
//Normalmente seria o diretório do arquivo .php onde a requisição seria tratada, porém o WordPress exige que todas as requisições ajax sejam enviadas à esse diretório em específico, para que a partir dele a requisição seja enviada à página onde os dados serão utilizados. A identificação da requisição desejada ocorre através do dado "action".

beforeSend:{ ... };
//Código em javascript executado antes da finalização da requisição, geralmente é emitido aqui uma sinalização de carregamento.

```
success: function(data) { ... } else { ... }
```

//Código em javascript executado após a finalização da requisição, sendo o parâmetro “data” os dados retornados pelo back-end

RECEBIMENTO E ENVIO DOS DADOS PELO BACK-END (PHP)

```
<?php
    function nome_conveniente() {
        $dado = (isset($_GET['dado']) ? $_GET['dado'] : 0);
    }

    <h1>Seu dado foi recebido com sucesso!</h1>

<?php
    wp_die();
}

add_action('wp_ajax_nome_conveniente', 'nome_conveniente');
add_action('wp_ajax_nopriv_nome_conveniente', 'nome_conveniente'); ?>
```

Explicação

Para receber os dados é necessário adicionar o código acima no arquivo functions.php, porém, ao invés de inseri-los diretamente, você pode criar um outro arquivo e usar um require_once(). É importante que o nome da função seja igual ao dado “action” que foi enviada pelo javascript.

Sobre o output

Os dados a serem “cuspidos”, são todos aqueles que não estiverem dentro da tag <?php?>, ou seja, todo o script HTML, nesse caso o “<h1>Seu dado foi recebido com sucesso!</h1>”.

```
$dado = (isset($_GET['dado']) ? $_GET['dado'] : 0);
//Recebe o dado de nome “dado” que foi enviado pelo javascript
```

```
wp_die();
//Sinaliza ao WordPress que a requisição terminou
```

```
add_action('wp_ajax_nome_conveniente', 'nome_conveniente');
add_action('wp_ajax_nopriv_nome_conveniente', 'nome_conveniente');
//Ação do WordPress que “coleta” a requisição ajax enviada para o diretório
“diretorio_raiz/wpadmin/admin-ajax.php”, é importante que os campos em vermelho sejam iguais ao
nome da função, este que deve ser igual ao nome do dado “action”
```