# Exemplo do PHP AJAX

[❮ Anterior](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/js_ajax_xmlfile.asp&usg=ALkJrhgSeC3rp9kC0VmYgAzrSdAac4bx2A)[Próximo ❯](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/js_ajax_asp.asp&usg=ALkJrhifV3lZEeJpql-gR7gRiSwCIehBww)

O AJAX é usado para criar aplicativos mais interativos.

## Exemplo do PHP AJAX

O exemplo a seguir demonstra como uma página da web pode se comunicar com um servidor web enquanto um usuário digita caracteres em um campo de entrada:

### Exemplo

**Start typing a name in the input field below:**

Parte superior do formulário

First name: 

Parte inferior do formulário

Suggestions:

## Exemplo Explicado

No exemplo acima, quando um usuário digita um caractere no campo de entrada, uma função chamada "showHint ()" é executada.

A função é desencadeada pelo evento onkeyup.

Aqui está o código HTML:

### Exemplo

<html>  
<head>  
<script>  
function showHint(str) {  
    if (str.length == 0) {   
        document.getElementById("txtHint").innerHTML = "";  
        return;  
    } else {  
        var xmlhttp = new XMLHttpRequest();  
        xmlhttp.onreadystatechange = function() {  
            if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {  
                document.getElementById("txtHint").innerHTML = this.responseText;  
            }  
        };  
        xmlhttp.open("GET", "gethint.php?q=" + str, true);  
        xmlhttp.send();  
    }  
}  
</script>  
</head>  
<body>  
  
<p><b>Start typing a name in the input field below:</b></p>  
<form>   
First name: <input type="text" onkeyup="showHint(this.value)">  
</form>  
<p>Suggestions: <span id="txtHint"></span></p>  
</body>  
</html>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_ajax_suggest_php&usg=ALkJrhjl1W5HtrqFhsxIy4xn5X9qlXdINQ)

Explicação do código:

Primeiro, verifique se o campo de entrada está vazio (str.length == 0). Se for, limpe o conteúdo do espaço reservado txtHint e saia da função.

No entanto, se o campo de entrada não estiver vazio, faça o seguinte:

* Criar um objeto XMLHttpRequest
* Crie a função a ser executada quando a resposta do servidor estiver pronta
* Envie o pedido para um arquivo PHP (gethint.php) no servidor
* Observe que o parâmetro q é adicionado gethint.php? Q = "+ str
* A variável str mantém o conteúdo do campo de entrada

## O arquivo PHP - "gethint.php"

O arquivo PHP verifica uma série de nomes e retorna o (s) nome (s) correspondente (s) ao navegador:

<?php  
// Array with names  
$a[] = "Anna";  
$a[] = "Brittany";  
$a[] = "Cinderella";  
$a[] = "Diana";  
$a[] = "Eva";  
$a[] = "Fiona";  
$a[] = "Gunda";  
$a[] = "Hege";  
$a[] = "Inga";  
$a[] = "Johanna";  
$a[] = "Kitty";  
$a[] = "Linda";  
$a[] = "Nina";  
$a[] = "Ophelia";  
$a[] = "Petunia";  
$a[] = "Amanda";  
$a[] = "Raquel";  
$a[] = "Cindy";  
$a[] = "Doris";  
$a[] = "Eve";  
$a[] = "Evita";  
$a[] = "Sunniva";  
$a[] = "Tove";  
$a[] = "Unni";  
$a[] = "Violet";  
$a[] = "Liza";  
$a[] = "Elizabeth";  
$a[] = "Ellen";  
$a[] = "Wenche";  
$a[] = "Vicky";  
  
// get the q parameter from URL  
$q = $\_REQUEST["q"];  
  
$hint = "";  
  
// lookup all hints from array if $q is different from ""   
if ($q !== "") {  
    $q = strtolower($q);  
    $len=strlen($q);  
    foreach($a as $name) {  
        if (stristr($q, substr($name, 0, $len))) {  
            if ($hint === "") {  
                $hint = $name;  
            } else {  
                $hint .= ", $name";  
            }  
        }  
    }  
}  
  
// Output "no suggestion" if no hint was found or output correct values   
echo $hint === "" ? "no suggestion" : $hint;  
?>