# Exemplo AJAX ASP

[❮ 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_php.asp&usg=ALkJrhiH8qV078IjeQgE1SENN6r0r9yj5Q)[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_database.asp&usg=ALkJrhg7se9HhFTHSsNRdPITmsRFF-5XwQ)

O AJAX é usado para criar aplicativos mais interativos.

## Exemplo AJAX ASP

O exemplo a seguir demonstrará 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:    Suggestions:

Parte inferior do formulário

## 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.asp?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_asp&usg=ALkJrhhHxvJMZCJlqAvZ0TyEgxx5RNn9hg)

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
* Enviar o pedido para um arquivo ASP (gethint.asp) no servidor
* Observe que o parâmetro q é adicionado gethint.asp? Q = "+ str
* A variável str mantém o conteúdo do campo de entrada

## O arquivo ASP - "gethint.asp"

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

<%  
response.expires=-1  
dim a(30)  
'Fill up array with names  
a(1)="Anna"  
a(2)="Brittany"  
a(3)="Cinderella"  
a(4)="Diana"  
a(5)="Eva"  
a(6)="Fiona"  
a(7)="Gunda"  
a(8)="Hege"  
a(9)="Inga"  
a(10)="Johanna"  
a(11)="Kitty"  
a(12)="Linda"  
a(13)="Nina"  
a(14)="Ophelia"  
a(15)="Petunia"  
a(16)="Amanda"  
a(17)="Raquel"  
a(18)="Cindy"  
a(19)="Doris"  
a(20)="Eve"  
a(21)="Evita"  
a(22)="Sunniva"  
a(23)="Tove"  
a(24)="Unni"  
a(25)="Violet"  
a(26)="Liza"  
a(27)="Elizabeth"  
a(28)="Ellen"  
a(29)="Wenche"  
a(30)="Vicky"  
  
'get the q parameter from URL  
q=ucase(request.querystring("q"))  
  
'lookup all hints from array if length of q>0  
if len(q)>0 then  
  hint=""  
  for i=1 to 30  
    if q=ucase(mid(a(i),1,len(q))) then  
      if hint="" then  
        hint=a(i)  
      else  
        hint=hint & " , " & a(i)  
      end if  
    end if  
  next  
end if  
  
'Output "no suggestion" if no hint were found  
'or output the correct values  
if hint="" then  
  response.write("no suggestion")  
else  
  response.write(hint)  
end if  
%>