# Exemplo do banco de dados 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_asp.asp&usg=ALkJrhifV3lZEeJpql-gR7gRiSwCIehBww)[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_applications.asp&usg=ALkJrhiV8hivmLgO_GpBnriym4UoMoGlww)

AJAX pode ser usado para comunicação interativa com um banco de dados.

## Exemplo do banco de dados AJAX

O exemplo a seguir demonstrará como uma página da Web pode buscar informações de um banco de dados com o AJAX:

### Exemplo

Parte superior do formulário



Parte inferior do formulário

Customer info will be listed here...

[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_database&usg=ALkJrhiC3HrqAlohexNxYNagTL40UOTJ5w)

## Exemplo Explicado - A função showCustomer ()

Quando um usuário seleciona um cliente na lista suspensa acima, uma função chamada "showCustomer ()" é executada. A função é desencadeada pelo evento "onchange":

### showCustomer

function showCustomer(str) {  
  var xhttp;   
  if (str == "") {  
    document.getElementById("txtHint").innerHTML = "";  
    return;  
  }  
  xhttp = new XMLHttpRequest();  
  xhttp.onreadystatechange = function() {  
    if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {  
    document.getElementById("txtHint").innerHTML = this.responseText;  
    }  
  };  
  xhttp.open("GET", "getcustomer.asp?q="+str, true);  
  xhttp.send();  
}

A função showCustomer () faz o seguinte:

* Verifique se um cliente está selecionado
* Criar um objeto XMLHttpRequest
* Crie a função a ser executada quando a resposta do servidor estiver pronta
* Enviar o pedido para um arquivo no servidor
* Observe que um parâmetro (q) é adicionado ao URL (com o conteúdo da lista suspensa)

## A página do servidor AJAX

A página no servidor chamado pelo JavaScript acima é um arquivo ASP chamado "getcustomer.asp".

O arquivo do servidor poderia ser facilmente reescrito no PHP, ou em alguns outros idiomas do servidor.

[Olhe para um exemplo correspondente em PHP](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/php/php_ajax_database.asp&usg=ALkJrhjAyDnfIy-GzXSKpiH0wQg1eJQfFA) .

O código-fonte em "getcustomer.asp" executa uma consulta contra um banco de dados e retorna o resultado em uma tabela HTML:

<%  
response.expires=-1  
sql="SELECT \* FROM CUSTOMERS WHERE CUSTOMERID="  
sql=sql & "'" & request.querystring("q") & "'"  
  
set conn=Server.CreateObject("ADODB.Connection")  
conn.Provider="Microsoft.Jet.OLEDB.4.0"  
conn.Open(Server.Mappath("/ datafolder /northwind.mdb"))  
set rs=Server.CreateObject("ADODB.recordset")  
rs.Open sql,conn  
  
response.write("<table>")  
do until rs.EOF  
  for each x in rs.Fields  
    response.write("<tr><td><b>" & x.name & "</b></td>")  
    response.write("<td>" & x.value & "</td></tr>")  
  next  
  rs.MoveNext  
loop  
response.write("</table>")  
%>