# Exemplo de XML 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_http_response.asp&usg=ALkJrhhWoiz7tFlioWdLMXfhh9aid8n_SA)[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_php.asp&usg=ALkJrhiH8qV078IjeQgE1SENN6r0r9yj5Q)

AJAX pode ser usado para comunicação interativa com um arquivo XML.

## Exemplo de XML AJAX

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

### Exemplo

Get CD info

[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_xml2&usg=ALkJrhjfXI6EDNSsRxS-pxD4acNqArZaFw)

## Exemplo Explicado

Quando um usuário clica no botão "Obter informações de CD" acima, a função loadDoc () é executada.

A função loadDoc () cria um objeto XMLHttpRequest, adiciona a função a ser executada quando a resposta do servidor está pronta e envia a solicitação para o servidor.

Quando a resposta do servidor está pronta, uma tabela HTML é construída, os nós (elementos) são extraídos do arquivo XML e, finalmente, atualiza o elemento "demo" com a tabela HTML preenchida com dados XML:

### LoadXMLDoc ()

function loadDoc() {  
  var xhttp = new XMLHttpRequest();  
  xhttp.onreadystatechange = function() {  
    if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {  
    myFunction(this);  
    }  
  };  
  xhttp.open("GET", "cd\_catalog.xml", true);  
  xhttp.send();  
}  
function myFunction(xml) {  
  var i;  
  var xmlDoc = xml.responseXML;  
  var table="<tr><th>Artist</th><th>Title</th></tr>";  
  var x = xmlDoc.getElementsByTagName("CD");  
  for (i = 0; i <x.length; i++) {   
    table += "<tr><td>" +  
    x[i].getElementsByTagName("ARTIST")[0].childNodes[0].nodeValue +  
    "</td><td>" +  
    x[i].getElementsByTagName("TITLE")[0].childNodes[0].nodeValue +  
    "</td></tr>";  
  }  
  document.getElementById("demo").innerHTML = table;  
}