# Aplicações XML

[❮ 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_database.asp&usg=ALkJrhg7se9HhFTHSsNRdPITmsRFF-5XwQ)[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_examples.asp&usg=ALkJrhj1D1hyOcfe8TX7Y8RSewWfC4bVEw)

Este capítulo demonstra alguns aplicativos HTML usando XML, HTTP, DOM e JavaScript.

## O documento XML usado

Neste capítulo, usaremos o arquivo XML chamado ["cd\_catalog.xml"](https://www.w3schools.com/js/cd_catalog.xml) .

## Exibir dados XML em uma tabela HTML

Este exemplo acompanha cada elemento <CD> e exibe os valores dos elementos <ARTIST> e <TITLE> em uma tabela HTML:

### Exemplo

<html>  
<head>  
<style>  
table, th, td {  
  border: 1px solid black;  
  border-collapse:collapse;  
}  
th, td {  
  padding: 5px;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<table id="demo"></table>  
  
<script>  
function loadXMLDoc() {  
  var xmlhttp = new XMLHttpRequest();  
  xmlhttp.onreadystatechange = function() {  
    if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {  
      myFunction(this);  
    }  
  };  
  xmlhttp.open("GET", "cd\_catalog.xml", true);  
  xmlhttp.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;  
}  
</script>  
  
</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_display_table&usg=ALkJrhifT5xYBOKBjjYThATTtBwSAoQVdQ)

Para obter mais informações sobre como usar o JavaScript e o XML DOM, vá para [DOM Intro.](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/xml/dom_intro.asp&usg=ALkJrhjo0CLmELoG74qkEGBsNFqHSZyg1Q)

## Exibir o primeiro CD em um elemento HTML div

Este exemplo usa uma função para exibir o primeiro elemento de CD em um elemento HTML com id = "showCD":

### Exemplo

displayCD(0);  
  
function displayCD(i) {  
    var xmlhttp = new XMLHttpRequest();  
    xmlhttp.onreadystatechange = function() {  
        if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {  
            myFunction(this, i);  
        }  
    };  
    xmlhttp.open("GET", "cd\_catalog.xml", true);  
    xmlhttp.send();  
}  
  
function myFunction(xml, i) {  
    var xmlDoc = xml.responseXML;   
    x = xmlDoc.getElementsByTagName("CD");  
    document.getElementById("showCD").innerHTML =  
    "Artist: " +  
    x[i].getElementsByTagName("ARTIST")[0].childNodes[0].nodeValue +  
    "<br>Title: " +  
    x[i].getElementsByTagName("TITLE")[0].childNodes[0].nodeValue +  
    "<br>Year: " +   
    x[i].getElementsByTagName("YEAR")[0].childNodes[0].nodeValue;  
}

[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_app_first&usg=ALkJrhgutO-irxb8dQsgR0blHm9PErcc1Q)

## Navegue entre os CDs

Para navegar entre os CDs, no exemplo acima, adicione uma função seguinte () e anterior ():

### Exemplo

function next() {  
  // display the next CD, unless you are on the last CD  
  if (i < x.length-1) {  
    i++;  
    displayCD(i);  
  }  
}  
  
function previous() {  
  // display the previous CD, unless you are on the first CD   
  if (i > 0) {  
  i--;  
  displayCD(i);  
  }  
}