Aulas Ajax Paulo José

https://www.youtube.com/watch?v=GRN51yf-NH0&list=PLsqLK58QWsrjzcgXKmBZb2Wk48dm8ar-R

Resumo dos vídeos feito por Roberto Pinheiro

Exemplo 1 – Carregando arquivo de texto

exemplo1.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ajax - Exemplo 1</title>
    k rel="stylesheet" href="css/exemplo1.css" />
  </head>
  <body>
    <div id="container">
      <h1>Ajax - Exemplo 1</h1>
      <h2>Carregar um arquivo de texto usando o Ajax</h2>
      <button id="btn_load">Carregar</button>
      Aqui será carregado o conteúdo do arquivo TXT.
    <script type="text/javascript" src="js/exemplo1.js"></script>
  </body>
</html>
```

exemplo1.css

```
div#container{
  width: 700px;
  height: max-content;
  border: 1px solid black;
  padding: 20px;
  margin: 5px auto;
h1{
  font-family: Verdana;
  font-size: 20px;
  text-transform: uppercase;
  color: red;
h2{
  font-family: Verdana;
  font-size: 18px;
  color: black;
#btn_load{
  font-family: Verdana;
  font-size: 14px;
  padding: 10px;
  margin: 15px 0;
#retorno{
  margin-top: 10px;
  font-family: Verdana;
  font-size: 14px;
}
```

exemplo1.js

```
document.getElementById("btn_load").onclick = function () {
   var xmlHttp = new XMLHttpRequest();
   xmlHttp.onreadystatechange = function () {
      if (xmlHttp.readyState === 4 && xmlHttp.status === 200)
            document.getElementById("retorno").innerHTML = xmlHttp.responseText;
   };
   xmlHttp.open("GET", "arquivos/curso.txt", true);
   xmlHttp.send();
};
```

curso.txt

Aula 1 de Ajax (Javascript).

AJAX - EXEMPLO 1

Carregar um arquivo de texto usando o Ajax

Carregar

Aqui será carregado o conteúdo do arquivo TXT.

AJAX - EXEMPLO 1

Carregar um arquivo de texto usando o Ajax

Carregar

Aula 1 de Ajax (Javascript).

Exemplo 2 – Receber dados e retornar resposta

exemplo2.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ajax - Exemplo 2</title>
    k rel="stylesheet" href="css/exemplo2.css" />
  </head>
  <body>
    <div id="container">
      <h1>Ajax - Exemplo 2</h1>
      <h2>Método GET com PHP</h2>
      <button id="btn_load">Carregar</putton>
      </div>
    <script type="text/javascript" src="js/exemplo2.js"></script>
  </body>
</html>
```

exemplo2.css

```
div#container{
  width: 700px;
  height: max-content;
  border: 1px solid black;
  padding: 20px;
  margin: 5px auto;
h1{
  font-family: Verdana;
  font-size: 20px;
  text-transform: uppercase;
  color: red;
h2{
  font-family: Verdana;
  font-size: 18px;
  color: black;
#btn_load{
  font-family: Verdana;
  font-size: 14px;
  padding: 10px;
  margin: 15px 0;
#retorno{
  margin-top: 10px;
  font-family: Verdana;
  font-size: 14px;
}
```

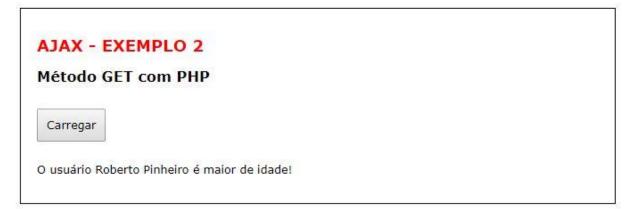
exemplo2.js

```
nomeUsuario = prompt("Informe o seu nome: ");
idadeUsuario = prompt("Informe a sua idade: ");
window.onload = function () {
  document.getElementById("btn_load").onclick = function () {
     var xmlHttp = new XMLHttpRequest();
     xmlHttp.onreadystatechange = function () {
       if (xmlHttp.readyState === 4 && xmlHttp.status === 200)
          document.getElementById("retorno").innerHTML = xmlHttp.responseText;
     };
     var url = "recebe.php?nome="+nomeUsuario+"&idade="+idadeUsuario;
     xmlHttp.open("GET", url, true);
     xmlHttp.send();
  };
};
recebe.php
<?php
if($_GET):
  $nomeUsr = $_GET['nome'];
  $idade = $_GET['idade'];
endif;
if(\text{sidade} > 18)
  echo 'O usuário '. $nomeUsr . ' é maior de idade!';
} else {
  echo 'O usuário '. $nomeUsr . ' é menor de idade!';
}
?>
```









Exemplo 3 - Upload de imagens com Ajax

exemplo3.php

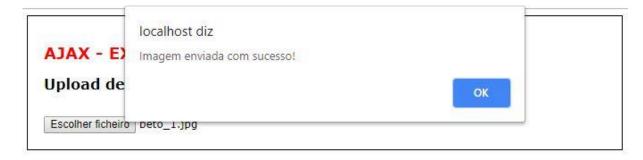
exemplo3.css

```
div#container{
  width: 700px;
  height: max-content;
  border: 1px solid black;
  padding: 20px;
  margin: 5px auto;
h1{
  font-family: Verdana;
  font-size: 20px;
  text-transform: uppercase;
  color: red;
h2{
  font-family: Verdana;
  font-size: 18px;
  color: black;
input#fotografia{
  font-family: Verdana;
  margin-top: 15px;
}
```

exemplo3.js

```
document.getElementById("fotografia").onchange = function (e) {
  if(e.target.files != null && e.target.files.length != 0) {
     var arquivo = e.target.files[0];
     var fd = new FormData();
     fd.append("fotografia", arquivo);
     var xmlhttp = new XMLHttpRequest();
     xmlhttp.onreadystatechange = function(){
       if(xmlhttp.readyState === 4 & xmlhttp.status === 200) {
          alert(xmlhttp.responseText);
       }
     };
     xmlhttp.open("POST", "recebe2.php", true);
     xmlhttp.send(fd);
  }
};
recebe2.php
<?php
if($_FILES):
  $arquivo = $_FILES['fotografia'];
endif:
if(move_uploaded_file($arquivo['tmp_name'], "imagens/".$arquivo['name'])){
  echo 'Imagem enviada com sucesso!';
} else {
  echo 'Erro ao enviar a imagem!';
?>
```

AJAX - EXEMPLO 3 Upload de imagens com Ajax Escolher ficheiro Nenhum ficheiro selecionado



Exemplo 4 – Enviando dados com o método POST

exemplo4.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ajax - Exemplo 4</title>
    k rel="stylesheet" href="css/exemplo4.css" />
  </head>
  <body>
    <div id="container">
       <h1>Ajax - Exemplo 4</h1>
       <h2>Enviando dados com o método POST</h2>
       <label>Nome:</label>
       <input type="text" id="tbNome" />
       <label>Idade:</label>
       <input type="number" id="nldade" min="10" max="99" />
       <input type="file" id="ficheiro" />
       <button id="btn_enviar">Enviar
    </div>
    <script type="text/javascript" src="js/exemplo4.js"></script>
  </body>
</html>
exemplo4.css
div#container{
  width: 700px;
  height: max-content;
```

```
border: 1px solid black;
  padding: 20px;
  margin: 5px auto;
h1{
  font-family: Verdana;
  font-size: 20px;
  text-transform: uppercase;
  color: red:
h2{
  font-family: Verdana;
  font-size: 18px;
  color: black;
input, label, #btn_enviar, #nldade, #tbNome {
  font-family: Verdana;
  margin: 15px 0 15px 0;
  display: block;
}
```

exemplo4.js

```
formData = new FormData();
document.getElementById("ficheiro").onchange = function (e) {
  if(e.target.files != null && e.target.files.length != 0) {
     formData.append("fotografia", e.target.files[0]);
  }
};
document.getElementById("btn_enviar").onclick = function () {
  var tbNome = document.getElementById("tbNome");
  var nldade = document.getElementById("nldade");
  if(tbNome.value != "" && nldade.value != ""){
     formData.append("nome", tbNome.value);
     formData.append("idade", nldade.value);
     var xmlhttp = new XMLHttpRequest();
     xmlhttp.onreadystatechange = function(){
      if(xmlhttp.readyState === 4 && xmlhttp.status === 200) {
        alert(xmlhttp.responseText);
     }
     };
     xmlhttp.open("POST","recebe3.php",true);
     xmlhttp.send(formData);
  } else {
     alert("Informe todos os campos!");
};
recebe3.php
<?php
if ($_POST) {
  $nome = $_POST['nome'];
  $idade = $_POST['idade'];
  $fotografia = $_FILES['fotografia'];
  if (move_uploaded_file($fotografia['tmp_name'], "imagens/" . $fotografia['name'])) {
     echo "Enviado com sucesso!\r\n" . $nome . " - " . $idade . " anos";
  } else {
     echo 'Erro no processo!';
  }
?>
```



