

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>
    <link 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>
      <p id="retorno">Aqui será carregado o conteúdo do arquivo TXT.</p>
    </div>
    <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>
    <link 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</button>
      <p id="retorno"></p>
    </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($idade > 18){
    echo 'O usuário '. $nomeUsr . ' é maior de idade!';
} else {
    echo 'O usuário '. $nomeUsr . ' é menor de idade!';
}

?>
```



localhost diz

Informe o seu nome:

OK Cancelar

localhost diz

Informe a sua idade:

AJAX - EXEMPLO 2

Método GET com PHP

AJAX - EXEMPLO 2

Método GET com PHP

O usuário Roberto Pinheiro é maior de idade!

Exemplo 3 – Upload de imagens com Ajax

exemplo3.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ajax - Exemplo 3</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/exemplo3.css" />
  </head>
  <body>
    <div id="container">
      <h1>Ajax - Exemplo 3</h1>
      <h2>Upload de imagens com Ajax</h2>
      <input type="file" id="fotografia" />
    </div>
    <script type="text/javascript" src="js/exemplo3.js"></script>
  </body>
</html>
```

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

AJAX - EXEMPLO 3

Upload de

Escolher ficheiro beto_1.jpg

localhost diz

Imagem enviada com sucesso!

OK

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>
    <link 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="nIdade" min="10" max="99" />
      <input type="file" id="ficheiro" />
      <button id="btn_enviar">Enviar</button>
    </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, #nIdade, #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 nIdade = document.getElementById("nIdade");
    if(tbNome.value != "" && nIdade.value != ""){
        formData.append("nome", tbNome.value);
        formData.append("idade", nIdade.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!';
    }
}

?>
```

AJAX - EXEMPLO 4

Enviando dados com o método POST

Nome:

Idade:

 beto_1.jpg

AJAX - EXEMPLO 4

Enviando dados

Nome:

Idade:

 beto_1.jpg

localhost diz

Enviado com sucesso!

Roberto Pinheiro - 57 anos