

Curso de Ajax com jQuery

Codigo Mentor (Henry Granados)

<https://www.youtube.com/watch?v=S-papoiMa2g&list=PLK7sa90aSL67Z-B0pELfYcHV8vLgNX5g>

Resumo do curso feito por Roberto Pinheiro

Aula 1 - \$.get()

aula-1/index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Aula 1 - $.get()</title>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.4.1.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>
<body>

<button id="btnClicar">Clicar</button>

<script type="text/javascript" src="js/app.js"></script>

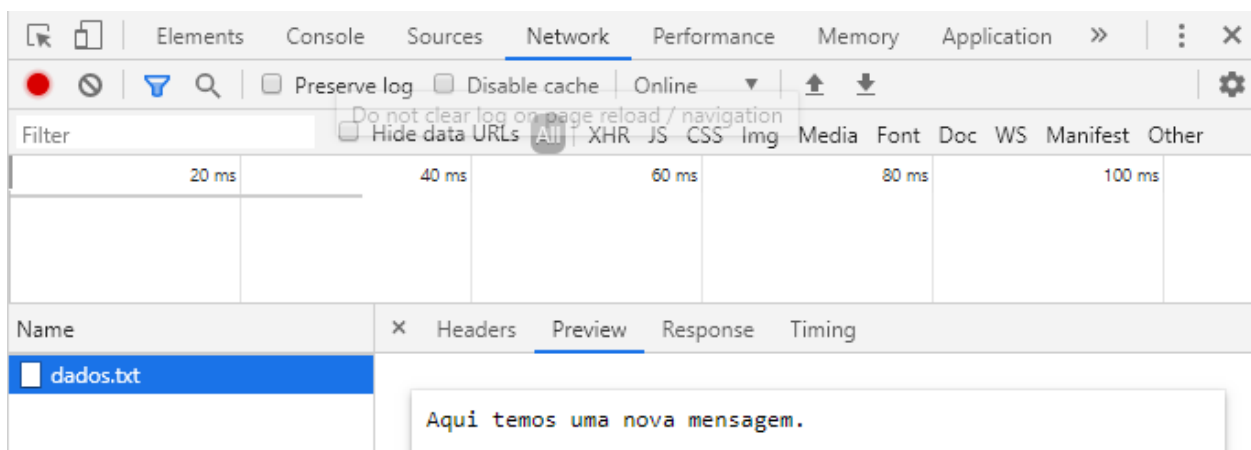
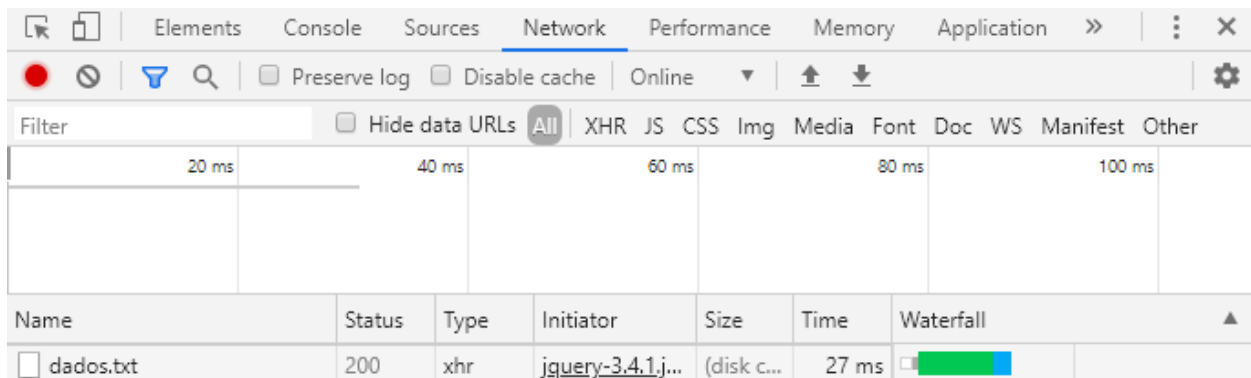
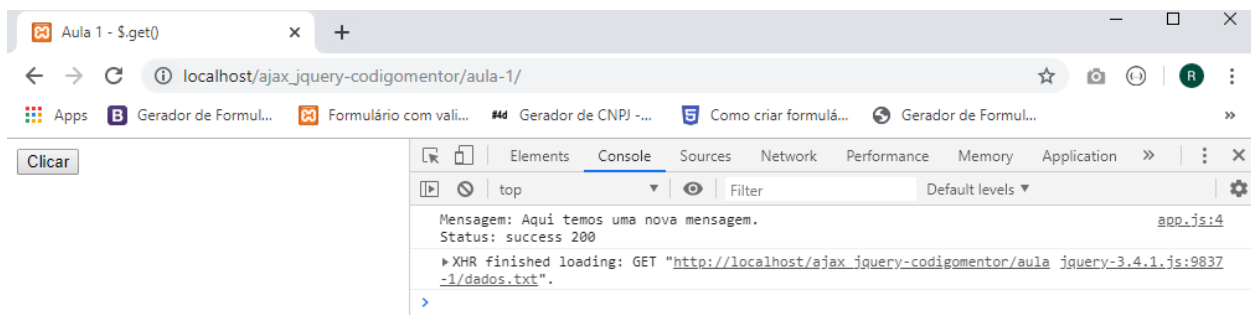
</body>
</html>
```

aula-1/js/app.js

```
$(document).ready(function(){
  $("button").click(function(){
    $.get("dados.txt", function(dado, status, xhr){
      console.log("Mensagem: " + dado + "\nStatus: " + status + " " + xhr.status);
    });
  });
});
```

aula-1/dados.txt

Aqui temos uma nova mensagem.



Aula 2 - \$.get() e JSON

aula-2/index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Aula 2 - $.get() e JSON</title>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.4.1.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>
<body>

<button id="btnClicar">Clicar</button>

<br /><br />

<div id="info"></div>

<script type="text/javascript" src="js/app.js"></script>

</body>
</html>
```

aula-2/js/app.js

```
$(document).ready(function(){
  $("#btnClicar").click(function(){
    $.get("dados.json", function(dado, status, xhr){
      console.log(dado);
      $("#info").text(dado.nome + " " + dado.sobrenome);
    });
  });
});
```

aula-2/dados.json

```
{
  "nome": "Luis",
  "sobrenome": "Gomez"
}
```

Aula 2 - \$.get() e JSON

localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula-2/

AppsGerador de Formul...Formulário com vali...Gerador de CNPJ ~...Como criar formulá...Gerador de Formul...

Clicar

Luis Gomez

ElementsConsoleSourcesNetworkPerformanceMemoryApplication

topFilterDefault levels

▼ {nome: "Luis", sobrenome: "Gomez"} app.js:4

nome: "Luis"

sobrenome: "Gomez"

__proto__: Object

► XHR finished loading: GET "http://localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula_jquery-3.4.1.js:9837-2/dados.json".

Aula 3 - \$.get() e JSON Array

aula-3/index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Aula 3 - $.get() e JSON Array</title>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.4.1.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>
<body>

<button id="btnClicar">Clicar</button>

<br /><br />

<div id="info"></div>

<script type="text/javascript" src="js/app.js"></script>

</body>
</html>
```

aula-3/js/app.js

```
$(document).ready(function(){
  $("#btnClicar").click(function(){
    $.get("dados.json", function(dados){
      if($("#info").is(":empty")){
        console.log(dados);
        $.each(dados, function(index, obj){
          $("#info").append(obj.nome + " " + obj.sobrenome + "<br />");
        });
      }
    });
  });
});
```

aula-3/dados.json

```
[
  {
    "nome": "Luis",
    "sobrenome": "Gomez",
    "idade": 25
  },
  {
    "nome": "Carmen",
    "sobrenome": "Lopez",
    "idade": 20
  },
  {
    "nome": "Lucero",
    "sobrenome": "Perez",
    "idade": 18
  },
  {
    "nome": "Daniel",
    "sobrenome": "Ruiz",
    "idade": 21
  }
]
```

Aula 3 - \$.get() e JSON Array

localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula-3/

Clicar

Luis Gomez
Carmen Lopez
Lucero Perez
Daniel Ruiz

Console

(4) [{...}, {...}, {...}, {...}] app.js:5

- 0: {nome: "Luis", sobrenome: "Gomez", idade: 25}
- 1: {nome: "Carmen", sobrenome: "Lopez", idade: 20}
- 2: {nome: "Lucero", sobrenome: "Perez", idade: 18}
- 3: {nome: "Daniel", sobrenome: "Ruiz", idade: 21}

length: 4
__proto__: Array(0)

XHR finished loading: GET "http://localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula_jquery-3.4.1.js:9837-3/dados.json".

Aula 4 - \$.getJSON() - Parte 1

aula-4/index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Aula 4 - $.getJSON()</title>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.4.1.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>
<body>

<button>Mostrar funcionários</button>

<br /><br />

<ul></ul>

<script type="text/javascript" src="js/app.js"></script>

</body>
</html>
```

aula-4/js/app.js

```
$(document).ready(function(){
  $("button").click(function(){
    $.getJSON("dados.json", function(dados){
      console.log(dados);
      $.each(dados.funcionarios, function(index, obj){
        $("ul").append("<li>" + obj.nome + ": " + obj.salario + "</li>");
      });
    });
  });
});
```

aula-4/dados.json

```
{ "funcionarios" :  
  [  
    {  
      "nome": "Luis",  
      "salario": 1000  
    },  
    {  
      "nome": "Carmen",  
      "salario": 1800  
    },  
    {  
      "nome": "Lucero",  
      "salario": 1500  
    },  
    {  
      "nome": "Daniel",  
      "salario": 2000  
    }  
  ]  
}
```

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula-4/`. The browser has several tabs open, including "Aula 4 - \$.getJSON()". Below the address bar, there are several bookmarks. The main content area of the browser shows a button labeled "Mostrar funcionários". To the right of the button, there is a list of employees:

- Luis: 1000
- Carmen: 1800
- Lucero: 1500
- Daniel: 2000

The browser's developer tools are open, showing the Console tab. The console displays the following JSON data:

```
{funcionarios: Array(4)}  
  ▼ funcionarios: Array(4)  
    ▶ 0: {nome: "Luis", salario: 1000}  
    ▶ 1: {nome: "Carmen", salario: 1800}  
    ▶ 2: {nome: "Lucero", salario: 1500}  
    ▶ 3: {nome: "Daniel", salario: 2000}  
    length: 4  
    __proto__: Array(0)  
  __proto__: Object
```

Below the JSON data, the console shows a message: "XHR finished loading: GET 'http://localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula-4/dados.json'".

Aula 5 - \$.getJSON() - Parte 2

aula-5/index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Aula 5 - $.getJSON() - Parte 2</title>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.4.1.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>
<body>

<button>Idade menor</button>

<br /><br />

<div id="info"></div>

<script type="text/javascript" src="js/app.js"></script>

</body>
</html>
```

aula-5/js/app.js

```
$(document).ready(function(){
  $("button").click(function(){
    $.getJSON("dados.json", function(dados){
      console.log(dados);
      var pessoas = [];
      var idadeMenor;

      $.each(dados, function(index, obj){
        pessoas.push(obj.idade);
        idadeMenor = pessoas[0];

        $.each(pessoas, function(index, idade){
          if(idade < idadeMenor){
            idadeMenor = idade;
          }
        });
      });

      $("#info").text("A menor idade é " + idadeMenor);
    });
  });
});
```

aula-5/dados.json

```
[
  {
    "nome": "Luis",
    "sobrenome": "Gomez",
    "idade": 25
  },
  {
    "nome": "Carmen",
    "sobrenome": "Lopez",
    "idade": 20
  },
  {
    "nome": "Lucero",
    "sobrenome": "Perez",
    "idade": 18
  },
  {
    "nome": "Daniel",
    "sobrenome": "Ruiz",
    "idade": 21
  }
]
```

Aula 5 - \$.getJSON() - Parte 2

localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula-5/

Idade menor

A menor idade é 18

Elements Console Sources Network Performance Memory Application

top Filter Default levels

app.js:4

```
▼ (4) [{-}, {-}, {-}, {-}]
  ▶ 0: {nome: "Luis", sobrenome: "Gomez", idade: 25}
  ▶ 1: {nome: "Carmen", sobrenome: "Lopez", idade: 20}
  ▶ 2: {nome: "Lucero", sobrenome: "Perez", idade: 18}
  ▶ 3: {nome: "Daniel", sobrenome: "Ruiz", idade: 21}
  length: 4
  __proto__: Array(0)
```

XHR finished loading: GET "http://localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula_jquery-3.4.1.js:9837-5/dados.json".

Aula 6 - \$.ajax

aula-6/index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Aula 6 - $.ajax()</title>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.4.1.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>
<body>

<button>Clicar</button>

<br /><br />

<div id="info"></div>

<script type="text/javascript" src="js/app.js"></script>

</body>
</html>
```

aula-6/js/app.js

```
$(document).ready(function(){
  $("button").click(function(){
    $.ajax({
      url: "dados.json",
      type: "GET",
      dataType: "json",
      success: function(dados){
        if($("#info").is(":empty")){
          console.log(dados);
          $.each(dados, function(index, obj){
            $("#info").append(obj.nome + " " + obj.sobrenome + "<br />");
          });
        }
      },
      error: function(xhr, status, error){
        console.log(xhr);
        console.log(status);
        console.log(error);
      }
    })
  });
});
```


aula-6/dados.json

```
[
  {
    "nome": "Luis",
    "sobrenome": "Gomez",
    "idade": 25
  },
  {
    "nome": "Carmen",
    "sobrenome": "Lopez",
    "idade": 20
  },
  {
    "nome": "Lucero",
    "sobrenome": "Perez",
    "idade": 18
  },
  {
    "nome": "Daniel",
    "sobrenome": "Ruiz",
    "idade": 21
  }
]
```

Clicar

Luis Gomez
Carmen Lopez
Lucero Perez
Daniel Ruiz

Console

```
(4) [Object, Object, Object, Object]
  0: {nome: "Luis", sobrenome: "Gomez", idade: 25}
  1: {nome: "Carmen", sobrenome: "Lopez", idade: 20}
  2: {nome: "Lucero", sobrenome: "Perez", idade: 18}
  3: {nome: "Daniel", sobrenome: "Ruiz", idade: 21}
  length: 4
  __proto__: Array(0)
  7 XHR finished loading: GET "<URL>".
```

Aula 7 - GET PHP - Enviar dados ao servidor

aula-7/index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Aula 7 - GET PHP</title>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.4.1.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>
<body>

<button>Clicar</button>

<input type="text" id="nome">

<br /><br />

<div id="info"></div>

<script type="text/javascript" src="js/app.js"></script>

</body>
</html>
```

aula-7/js/app.js

```
$(document).ready(function(){
  $("button").click(function(){
    var usuario = $("#nome").val();
    $.get("servidor.php", {nome: usuario}, function(dado){
      $("#info").text(dado);
    });
  });
});
```

aula-7/servidor.php

```
<?php

if(isset($_GET['nome'])){
  $usuario = $_GET['nome'];
  echo strtoupper($usuario);
}

?>
```

Aula 7 - GET PHP

localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula-7/

Apps Gerador de Formul... Formulário com vali... Gerador de CNPJ ~... Como criar formulá... Gerador de Formul...

Clickar Manuel Santana

MANUEL SANTANA

Elements Console Sources Network Performance Memory Application

Filter Hide data URLs All XHR JS CSS Img Media Font Doc WS Manifest Other

Name X Headers Preview Response Timing

aula-7/

jquery-3.4.1.js

style.css

app.js

favicon.ico

servidor.php?nome=Manuel%...

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Audits

Select an element in the page to inspect it Ctrl+Shift+C Online

Filter Hide data URLs All XHR JS CSS Img Media Font Doc WS Manifest Other

Name X Headers Preview Response Timing

aula-7/

jquery-3.4.1.js

style.css

app.js

servidor.php?nome=Manuel%...

General

Request URL: http://localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula-7/servidor.php?nome=Manue1%20Santana

Request Method: GET

Status Code: 200 OK

Remote Address: [::1]:80

Referrer Policy: no-referrer-when-downgrade

Response Headers view source

Connection: Keep-Alive

Content-Length: 14

Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Date: Fri, 20 Dec 2019 00:21:47 GMT

Keep-Alive: timeout=5, max=100

Server: Apache/2.4.41 (Win64) OpenSSL/1.0.2s PHP/7.1.33

X-Powered-By: PHP/7.1.33

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Audits

Filter Hide data URLs All XHR JS CSS Img Media Font Doc WS Manifest Other

Name X Headers Preview Response Timing

aula-7/

jquery-3.4.1.js

style.css

app.js

servidor.php?nome=Manuel%...

Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Date: Fri, 20 Dec 2019 00:21:47 GMT

Keep-Alive: timeout=5, max=100

Server: Apache/2.4.41 (Win64) OpenSSL/1.0.2s PHP/7.1.33

X-Powered-By: PHP/7.1.33

Request Headers view source

Accept: */*

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Accept-Language: pt-BR,pt;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7

Connection: keep-alive

Host: localhost

Referer: http://localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula-7/

Sec-Fetch-Mode: cors

Sec-Fetch-Site: same-origin

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/78.0.3904.97 Safari/537.36

X-Requested-With: XMLHttpRequest

Query String Parameters view source view URL encoded

nome: Manuel Santana

5 requests 1.1 KB transferred

Aula 8 - \$.post() - PHP Formulário

aula-8/index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Aula 8 - $.post()</title>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.4.1.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>
<body>

<form>
  <p>Nome: <input type="text" id="nome"></p>
  <p>Sobrenome: <input type="text" id="sobrenome"></p>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>

<br><br>

<div id="info"></div>

<script type="text/javascript" src="js/app.js"></script>

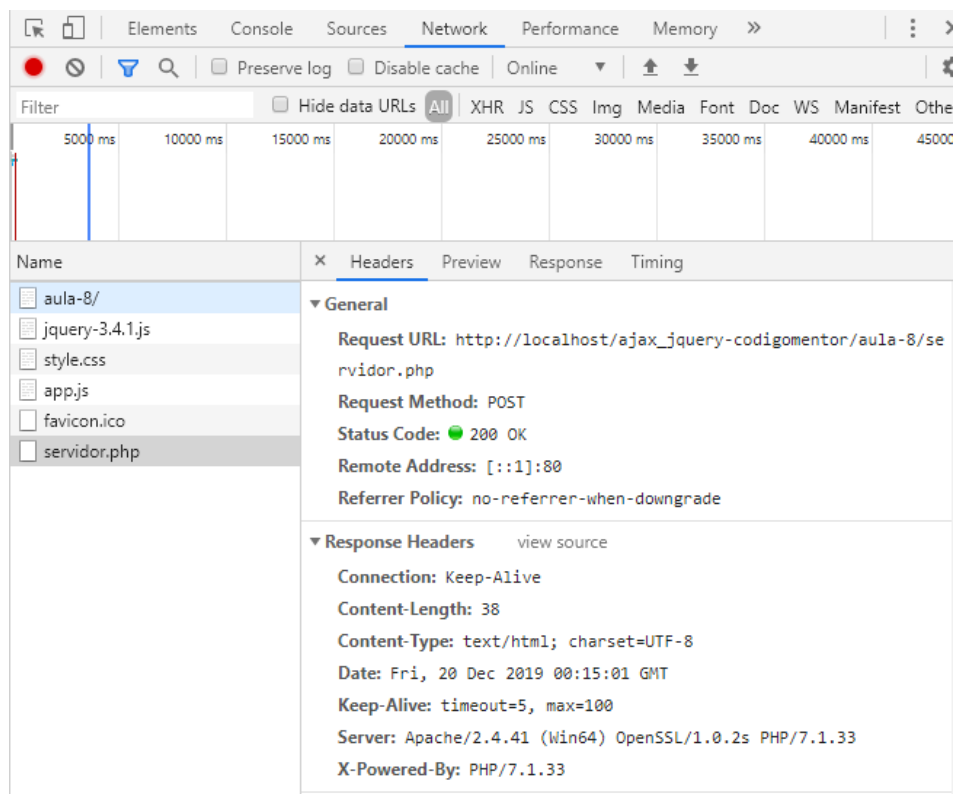
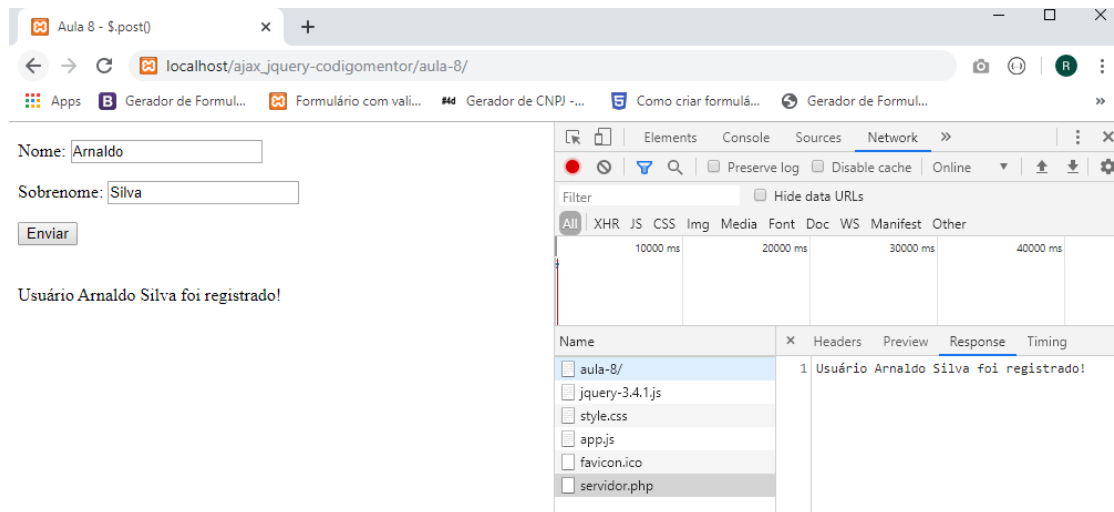
</body>
</html>
```

aula-8/js/app.js

```
$(document).ready(function(){
  $("input[type=submit]").click(function(event){
    event.preventDefault();
    var nome = $("#nome").val();
    var sobrenome = $("#sobrenome").val();
    $.post("servidor.php", {nome: nome, sobrenome: sobrenome}, function(resposta){
      $("#info").text(resposta);
    });
  });
});
```


aula-8/servidor.php

```
<?php
if(isset($_POST['nome']) && isset($_POST['sobrenome'])){
    $nome = $_POST['nome'];
    $sobrenome = $_POST['sobrenome'];
    echo "Usuário " . $nome . " " . $sobrenome . " foi registrado!";
}
?>
```



ElementsConsoleSourcesNetworkPerformanceMemory

Filter☐ Hide data URLs☒ AllXHRJSCSSImgMediaFontDocWSManifestOther

5000 ms10000 ms15000 ms20000 ms25000 ms30000 ms35000 ms40000 ms45000 ms

Name

aula-8/

jquery-3.4.1.js

style.css

app.js

favicon.ico

servidor.php

6 requests31.2 KB transferred

×HeadersPreviewResponseTiming

X-Powered-By: PHP/7.1.33

▼Request Headersview source

Accept: */*

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Accept-Language: pt-BR,pt;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7

Connection: keep-alive

Content-Length: 28

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8

Host: localhost

Origin: http://localhost

Referer: http://localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula-8/?

Sec-Fetch-Mode: cors

Sec-Fetch-Site: same-origin

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/78.0.3904.97 Safari/537.36

X-Requested-With: XMLHttpRequest

▼Form Dataview sourceview URL encoded

nome: Arnaldo

sobrenome: Silva

Aula 9 - \$.post() - PHP Formulário done fail e always

aula-9/index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Aula 9 - $.post() done, fail e always</title>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.4.1.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>
<body>

<form>
  <p>Nome: <input type="text" id="nome"></p>
  <p>Sobrenome: <input type="text" id="sobrenome"></p>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>

<br>

<div id="info"></div>
<div id="mensagem"></div>

<script type="text/javascript" src="js/app.js"></script>

</body>
</html>
```

aula-9/js/app.js

```
$(document).ready(function(){
  $("input[type=submit]").click(function(event){
    event.preventDefault();
    var nome = $("#nome").val();
    var sobrenome = $("#sobrenome").val();
    $.post("servidor.php", {nome: nome, sobrenome: sobrenome}, function(resposta){
      $("#info").text(resposta);
    }).done(function(){
      $("#mensagem").text("Registro realizado com sucesso!");
    }).fail(function(){
      $("#mensagem").text("Ocorreu um erro!");
    });
  });
});
```

aula-9/servidor.php

<?php

```
if(isset($_POST['nome']) && isset($_POST['sobrenome'])){\n    $nome = $_POST['nome'];\n    $sobrenome = $_POST['sobrenome'];\n    echo "Usuário " . $nome . " " . $sobrenome . " foi registrado!";\n}
```

?>

Nome: José

Sobrenome: Alves

Enviar

Usuário José Alves foi registrado!
Registro realizado com sucesso!

Execução finalizada!

XHR finished loading: POST "http://localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula-9/servidor1.php".

Nome: José

Sobrenome: Alves

Enviar

Ocorreu um erro!

POST http://localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula-9/servidor1.php 404 (Not Found)

Execução finalizada!

XHR failed loading: POST "http://localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula-9/servidor1.php".

Nome: José

Sobrenome: Alves

Enviar

Ocorreu um erro!

Network

servidor1.php

General

Request URL: http://localhost/ajax_jquery-codigomentor/aula-9/servidor1.php

Request Method: POST

Status Code: 404 Not Found

Remote Address: [::1]:80

Referrer Policy: no-referrer-when-downgrade

Response Headers

Accept-Ranges: bytes

Connection: Keep-Alive

Content-Language: pt-br

Content-Type: text/html; charset=utf-8

Date: Fri, 20 Dec 2019 00:58:27 GMT

Keep-Alive: timeout=5, max=100

Server: Apache/2.4.41 (Win64) OpenSSL/1.0.2s PHP/7.1.33

Transfer-Encoding: chunked

Vary: accept-language, accept-charset