




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

Objeto AJAX

- **XMLHttpRequest**
  - Objeto que disponibiliza o acesso assíncrono
- **ActiveXObject('Microsoft.XMLHTTP')**
  - Mesmo objeto em navegadores antigos / MS
- Métodos
  - **open**: configura a transação
  - **send**: dispara a transação

---

---

---

---

---

---

---

---

## Estados do processo



- Propriedades
  - **onreadystatechange**
    - Função de tratamento de retorno
  - **readyState**
    - 0 (unsent): objeto criado mas não configurado
    - 1 (opened): objeto configurado mas não enviado
    - 2 (headers\_received): objeto enviado
    - 3 (loading): retorno sendo recebido
    - 4 (done): transação concluída

---

---

---

---

---

---

---

---

## Estados da resposta



- Propriedades
  - **status**
    - 200 (ok): sucesso
    - 400 (bad request): requisição inválida
    - 401 (unauthorized): falta de autorização
    - 403 (forbidden): acesso proibido
    - 408 (request timeout): tempo hábil esgotado
- Basicamente o sucesso é:
  - **readyState** = 4
  - **status** = 200

---

---

---

---

---

---

---

---

## Acessando o conteúdo



- **responseText**
  - Acessa o conteúdo em formato texto
- **responseXML**
  - Acessa o conteúdo em formato XML

---

---

---

---

---

---

---

---

Aulas práticas e manuais on-line 



Assista agora as aulas práticas, que apresentam o uso dos comandos abordados nesta aula teórica.

[Clique aqui](#) para visualizar as aulas práticas disponíveis

---

---

---

---

---

---

---

---