





Arquivos XML 

- Linguagem de marcação (indicada pela W3C)
 - Tags customizadas
 - Isolamento entre conteúdo e formatação
 - Arquivo de validação de estrutura
 - Padrão mundial
- Geralmente utilizados em:
 - Integração entre diferentes sistemas
 - Exportação e importação de dados
 - Troca de dados entre navegador e servidor

Exemplo de XML 

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ESTADOS>
  <ESTADO sigla="SP">
    <CIDADE capital="Sim">São Paulo</CIDADE>
    <CIDADE>Santos</CIDADE>
  </ESTADO>
  <ESTADO sigla="PR">
    <CIDADE capital="Sim">Curitiba</CIDADE>
    <CIDADE>Paranaguá</CIDADE>
    <CIDADE>Londrina</CIDADE>
  </ESTADO>
</ESTADOS>
```

A classe *DOMDocument*



- Classe nativa do PHP
- Métodos prontos para criar e acessar arquivos XML de forma simples
- Interação com o sistema de arquivos:
 - Permissão de escrita para criar arquivos
 - Permissão de leitura para acessar arquivos

Elementos mais utilizados



- Métodos
 - (*DOMElement*) `createElement(nome [, valor])`
 - (*DOMAttr*) `createAttribute(nome)`
 - (*DOMNode*) `appendChild(DOMNode)`
 - (*int*) `save()`
 - (*mixed*) `load(caminho)`
 - (*DOMNodeList*) `getElementsByTagName(nome)`
- Propriedades
 - `preserveWhiteSpace`
 - `formatOutput`
 - `value`

Como funciona



- Nós dentro de nós

```
$noA = $dom->createElement("ESTADO");
$noB = $dom->createAttribute("nome");
$noB->value = "SP";
$noC = $dom->createElement("CIDADE", "São Paulo");
$noD = $dom->createAttribute("capital");
$noD->value = "Sim";
$noC->appendChild($noD);
$noA->appendChild($noC);
$noA->appendChild($noB);
```



Aulas práticas e manuais on-line





Assista agora as aulas práticas.

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