

Administração Central
Cetec Capacitações

4. JSON - Complemento

Continuando com os exemplos do uso do JSON, vamos repetir os exemplos em XML, para carregar um arquivo externo e uso de imagem.

Dado um arquivo externo (*produtos.json*), contendo um **array** de objetos e os rótulos para “**título**” e “**vlr**”, as quais expressam dados de produtos.

```
[  
  {  
    "titulo": "Chave de Fenda",  
    "vlr": 2.50  
  },  
  {  
    "titulo": "Alicate",  
    "vlr": 4.70  
  },  
  {  
    "titulo": "Martelo",  
    "vlr": 10.50  
  }  
]
```

Documento: *produtos.json*

A leitura do documento é realizada pelo comando ***file_get_contents()***, que lê todo o conteúdo de um arquivo para uma **string**.

Manual do PHP

http://php.net/manual/pt_BR/function.file-get-contents.php

```
$arquivo = file_get_contents('produtos.json');  
  
$json = json_decode($arquivo);
```

Documento: *lendojson_exemplo03.php*

Não podemos esquecer de realizar a decodificação do documento com ***json_decode()***, assim como nos exemplos anteriores.

Administração Central
Cetec Capacitações

Para o uso de imagem, vamos utilizar o arquivo externo ***produtos_imagem.json***, o qual foi acrescentado o rótulo ***"imagem"*** contendo o nome do arquivo que será aberto.

```
[
  {
    "titulo": "Chave de Fenda",
    "vlr": 2.50,
    "imagem": "chave.png"
  },
  {
    "titulo": "Alicate",
    "vlr": 4.70,
    "imagem": "alicate.png"
  },
  {
    "titulo": "Martelo",
    "vlr": 10.50,
    "imagem": "martelo.png"
  }
]
```

Documento: produtos_imagem.json

Pronto!!! Seguindo o exemplo anterior, basta realizar a leitura do documento (json), decodificá-lo e imprimir os dados.

```
$arquivo = file_get_contents('produtos_imagem.json');

$json = json_decode($arquivo);

foreach($json as $registro){
    echo "<b>Produto</b> ". $registro->titulo . "<br />";
    echo "<b>Valor:</b> ". $registro->vlr . "<br />";
    echo "<img src='". $registro->imagem . "'>";
    echo "<br><br>";
}
```

Documento: lendojson_exemplo04.php

Administração Central
Cetec Capacitações

Como resposta ao exemplo, teremos:

