



## JSON

2. Criar uma variável \$a contendo um array ( 'a'=>1, 'b'=>2, 'c'=>'Eu <3 JSON' ):
  - a. Fazer echo da variável \$a.
  - b. Utilizando `json_encode`, transformar o array em um json e atribuí-lo a \$a.
  - c. Fazer echo da variável \$a.
  - d. Criar uma nova variável \$b contendo o `json_decode` da variável \$a.
  - e. Fazer echo de \$b.
  - f. Imprimir a frase "Eu <3 JSON | 1 | 2 |" utilizando os dados da variável \$b.

## ARQUIVOS

3. Criar um arquivo novo chamado **arquivos.php**.
  - a. Criar uma função que verifique se existe um arquivo chamado **texto.txt** no mesmo diretório de **arquivos.php**. Se o arquivo existir, deve ser aberto com direitos de leitura e escrita, para que seja possível adicionar informações. Se ele não existir, deve ser criado com direitos de leitura e escrita.
  - b. A frase "Olá mundo! testando." deve ser escrita 100 vezes no arquivo, 1 vez por linha. Depois disso, o arquivo deve ser fechado.
  - c. Mostrar o conteúdo do arquivo **texto.txt**, lendo todo o arquivo de uma vez.
  - d. Mostrar o conteúdo do arquivo **texto.txt**, lendo e imprimindo linha por linha.
  - e. Excluir o arquivo **texto.txt**
  - f. Criar um novo arquivo chamado **texto2.txt** contendo o texto: "Olá novamente, mundo!".
  - g. Escrever no arquivo **texto2.txt** "Este texto sobrescreve o anterior?". E verificar se ele realmente sobrescreveu o texto que estava no arquivo.
  - h. Escrever no arquivo **texto2.txt**: "NÃO!" depois do texto que já existe.





## ARQUIVOS JSON

4. Criar um arquivo **categorias.json** com os seguintes dados:

```
{ "categorias" : [  
  { "id": 1, "nome": "Esportes" },  
  { "id": 2, "nome": "História" },  
  { "id": 3, "nome": "Entretenimento" },  
  { "id": 4, "nome": "Geografia" },  
  { "id": 5, "nome": "Arte" }  
]
```

- a. Ler o arquivo e **imprimir** uma checkbox para cada categoria.