**O que é JSON?**

O formato JSON (JavaScript Object Notation) é, como o nome sugere, uma forma de notação

de objetos Javascript de modo que eles possam ser representados de uma forma comum a

diversar linguagens.

Além disso, uma ideia que está fortemente enraizada neste formato é que ele seja facilmente

trafegado entre aplicações em quaisquer protocolos, inclusive HTTP. Portando a principal

diferença entre um objeto Javascript padrão e um JSON é o fato de o JSON ser na realidade: um

texto.

**COMO USAR O JSON?**

Um JSON deve conter apenas informações que possoam ser representadas em formato de texto.

* Não pode ter funções
* Não pode ter comentários
* Todo texto sempre tem aspas duplas
* As propriedades sempre têm aspas duplas

Desta forma, temos o exmplo de envio do pagamento de uma nova fatura com o nome do cliente, um identificador numérioc qualquer do cliente e uma lista de pagamentos a serme feitos na fatura em questão. As informações, em JSON, teriam o seguinte formato:

{

"cliente": {

"id": 2020,

"nome": "Maria Aparecida"

},

"pagamentos": [

{

"id": 123,

"descricacao": "Compra do livro Cangaceiro JavaScript",

"valor": 50.5

},

{

"id": 124,

"descricacao": "Mensalidade escolar",

"valor": 1500

}

]

}

Embora se assemelhe com um objeto JavaScript literal, o JSON apresantado segue extamente todas as regras que citei anteriormente. Além disso, é um formato muito simples e menos burocrático do que o mundialmente famoso XML que durante muito tempo foi utilizado como padrão para envio de informações entre aplicações.