

Para os três tipos de arquivos mais comuns utilizados para troca de dados entre aplicativos (.CSV .JSON e .XML) responda as seguintes perguntas :

1. Descreva brevemente como os dados são organizados no formato?

CSV- É separado pelo caractere virgula.

JSON- É separado por chave e valor.

XML- É separado por documentos de texto formatados, imagens vetoriais e o código é parecido com o html.

2. Quais as facilidades que este formato possui?

CSV- Ele é aceito por diversos softwares diferentes possui uma estrutura simples e pode ser editado E usando até mesmo um editor de texto simples.

JSON- Os arquivos gerados são leves e mais rápidos para transmitir e fazer o processamento pela aplicação.

XML- Além de permitir a visualização permite formatar e converter arquivos com facilidade.

3. Quais as dificuldades que este formato impõe?

CSV- Ele é muito delimitado para usar dado e vírgula.

JSON- Ele não define uma linguagem de marcação e também não possui tag de abertura.

XML- Velocidade: a grande quantidade de informação repetida prejudicando a velocidade de transferência real de informação quando é transportada na forma de XML.

4. Em que situação você utilizaria este formato?

CSV- Usaria em planilhas em Excel.

JSON- Uma maneira de utilização é por meio de requisições AJAX, em que a aplicação recupera os dados armazenados no servidor de hospedagem sem a necessidade de recarregar a página.

XML- É usado em notas fiscais.

