

Questões JSON

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 4ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 4ª REGIÃO - Analista Judiciário - Sistemas de Tecnologia da Informação
Considere o código abaixo, que utiliza JSON.

```
<body>
  <p id="area"></p>
  <script>
    var pessoa, x;
    pessoa = {"nome":"Paulo";, "idade":45, "cargo":"Gerente"};
    for(____I____){
      document.getElementById("area").innerHTML += ____II____ + "<br>";
    }
  </script>
</body>
```

Para exibir os valores contidos no objeto pessoa, as lacunas I e II devem ser corretamente preenchidas por

- a) **x in pessoa e pessoa[x]**
- b) x=0; x<=pessoa.length; x++ e pessoa[x]
- c) x to pessoa e x[nome]+x[idade]+x[cargo]
- d) x=0;x<=pessoa.eof();x++ e pessoa(x)
- e) x in pessoa e x

Ano: 2017 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-PE Prova: CESPE - 2017 - TRE-PE - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

Assinale a opção que indica a descrição correta de um array denominado empregados que contenha três objetos compostos pelo registro do primeiro e do último nome de um empregado em uma matriz JSON.

a) 'empregados':(
 [PrimeiroNome:'Marina',
 UltimoNome:'Barbosa'],
 [PrimeiroNome:'Paloma',
 UltimoNome:'Duarte'],
 [PrimeiroNome:'Emanuelle',
 UltimoNome:'Araújo']
)

b) empregados:{
 ("PrimeiroNome":"Marina",
 "UltimoNome":"Barbosa"),
 ("PrimeiroNome":"Paloma",
 "UltimoNome":"Duarte"),

```
("PrimeiroNome":"Emanuelle",
"UltimoNome":"Araújo"),
}
c) empregados:{
  ['PrimeiroNome':"Marina",
  'UltimoNome':"Barbosa"],
  ['PrimeiroNome':"Paloma",
  'UltimoNome':"Duarte"],
  ['PrimeiroNome':"Emanuelle",
  'UltimoNome':"Araújo"]
}
```

```
d) empregados:[
  {"PrimeiroNome":"Marina",
  "UltimoNome":"Barbosa"},
  {"PrimeiroNome":"Paloma",
  "UltimoNome":"Duarte"},
  {"PrimeiroNome":"Emanuelle",
  "UltimoNome":"Araújo"}
]
```

```
e) empregados:[
  {PrimeiroNome:'Marina',
  UltimoNome:'Barbosa'},
  {PrimeiroNome:'Paloma',
  UltimoNome:'Duarte'},
  {PrimeiroNome:'Emanuelle',
  UltimoNome:'Araújo'}
]
```

Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STJ Prova: CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Análise de Sistemas de Informação

Julgue o item que se segue acerca de HTML5, CSS3 e JSON.

JSON (JavaScript Object Notation) é um formato de arquivo de texto para troca de dados em que um objeto é um conjunto de pares nome/valor.

Certo

Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-MT Prova: CESPE / CEBRASPE - 2015 - TRE-MT - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas

Assinale a opção que apresenta corretamente um conteúdo com a notação JSON (JavaScript Object Notation).

A)
Bob Moore USA Columbia 1985
Jimmy Greaves UK CBS 1988
John Barnes USA Rich CA 1982

B)

nome,pais,origem, ano

Bob Moore,USA,Columbia,1985

Jimmy Greaves,UK,CBS,1988

John Barnes,USA,Rich CA,1982

C)

<jogador>

<nome>Bob Moore </nome>

<pais>USA </pais>

<origem>Columbia </origem>

<ano>1985</ano>

</jogador>

<jogador>

<nome>Jimmy Greaves </nome>

<pais>UK </pais>

<origem>CBS</origem>

<ano>1988</ano>

</jogador>

<jogador>

<nome>John Barnes </nome>

<pais>USA</ano>

<origem>Rich CA </origem>

<ano>1982</ano>

</jogador>2

D)

{"jogador":[

{"nome":"Bob Moore","pais":"USA","origem":"Columbia","ano":"1985"},

{"nome":"Jimmy Greaves","pais":"UK","origem":"CBS","ano":"1988"},

{"nome":"John Barnes","pais":"USA","origem":"Rich CA","ano":"1982"}

] }

E)

[jogador] =>

(

[0] =>

(

[nome] => Bob Moore

[pais] => USA

[origem] => Columbia

[ano] => 1985

)

[1] =>

(

[nome] => Jimmy Greaves

[pais] => UK

[origem] => CBS

[ano] => 1988

)

```
[2] => (
    [nome] => John Barnes
    [pais] => USA
    [origem] => Rich CA
    [ano] => 1982
  )
)
```

Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-MT Prova: CESPE - 2015 - TRE-MT - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

Assinale a opção que apresenta corretamente um objetivo seguido de uma representação em JSON (JavaScript Object Notation).

- a) Representar o ano de 2015: ano:= [2015]
- b) Representar a cotação do dólar: "dolar": 3.87**
- c) Representar a projeção do PIB brasileiro negativo: {PIB-BR}= -3[%]
- d) Representar valor booleano: {recessão}:= [true]
- e) Representar array de strings: {"[DF],[MT],[MS],[AM]"}

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE / CEBRASPE - 2019 - TJ-AM - Analista Judiciário - Analista de Sistemas

Com relação a desenvolvimento em Java para Web, julgue o item que se segue.

Um objeto representado em JSON é constituído por um nome e por um valor, de modo que cada ocorrência dessa dupla (nome/valor) está restrita a dados em formato de texto.

Certo

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Programador

No que tange ao uso de serviços da API REST, a arquitetura JWT é um modelo utilizado para

- a) conectar a uma fonte de dados remota.
- b) autenticar e validar o acesso ao serviço através de um token.**
- c) realizar envio de dados através de arquivos JSON.
- d) fazer autenticação através de um usuário e senha.
- e) sincronizar as informações entre cliente e servidor.

Ano: 2014 Banca: FGV Órgão: TJ-GO Prova: FGV - 2014 - TJ-GO - Analista Judiciário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento

Como resposta a uma requisição AJAX, o script executando no servidor envia para o cliente a cadeia de caracteres seguinte, no formato JSON:

```
{"nome": "Ypojuca", "id": 1503, "xy": [1,4]}
```

Em Javascript, o campo do objeto XMLHttpRequest onde essa cadeia é recebida é:

- a) responseText;**
- b) serverResponse;

- c) `responseString`;
- d) `JSONResponse`;
- e) `JSONResponseString`.

Ano: 2015 Banca: FGV Órgão: TCM-SP Prova: FGV - 2015 - TCM-SP - Agente de Fiscalização - Tecnologia da Informação

Como resposta a uma requisição AJAX, o script executando no servidor envia para o cliente a cadeia de caracteres seguinte, no formato JSON:

```
{ "nome": "Martin", "id": 1299, "v": [3, 2] }
```

que é recebida no seguinte campo do objeto `XMLHttpRequest`, em Javascript:

- a) `responseString`;
- b) `serverResponse`;
- c) **`responseText`**;
- d) `JSONResponse`;
- e) `JSONResponseString`.

Ano: 2018 Banca: SUGEP - UFRPE Órgão: UFRPE Prova: SUGEP - UFRPE - 2018 - UFRPE - Analista de Tecnologia da Informação - Sistemas

Como resposta a uma requisição AJAX, o script executando no servidor envia para o cliente a cadeia de caracteres seguinte, no formato JSON:

```
{ "nome": "Rodrigo", "id": 8723, "v": [-1, 2] }
```

que é recebida no seguinte campo do objeto `XMLHttpRequest`, em Javascript:

- a) `responseString`
- b) `serverResponse`
- c) **`responseText`**
- d) `JSONResponse`
- e) `JSONResponseString`

Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STM Prova: CESPE - 2018 - STM - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

A respeito de construção de sistemas, julgue o item subsequente.

O protocolo JSON é derivado da linguagem de programação Java e sua utilização é restrita a sistemas desenvolvidos em Java ou JavaScript.

Errado

Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-DFT Prova: CESPE - 2015 - TJ-DFT - Analista Judiciário - Analista de Sistemas

A linguagem Java, amplamente utilizada em programação web, permite que o desenvolvedor seja independente de fornecedores de software, uma vez que Java é um software livre. Com referência a esse assunto, julgue o item subsecutivo.

A tecnologia JSON (Java Script Object Notation) é uma especialização do formato XML para representação de dados.

Errado

Ano: 2013 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRT - 8ª Região (PA e AP) Prova: CESPE - 2013 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Acerca de sistemas de desenvolvimento web, assinale a opção correta.

- a) **Servlet é uma classe do Java que possibilita ampliar os recursos de servidores web, desenvolvida para permitir conteúdos dinâmicos orientados ao usuário.**
- b) Para utilizar bancos de dados relacionais em aplicações desenvolvidas em JSP, é obrigatória a utilização do Hibernate, que é um framework que realiza o mapeamento objeto/relacional.
- c) O Ajax permite interagir com dados textuais nos formatos UTF-8 e XML, porém restringe o acesso a JSON (Java Script Object Notation) e a bancos de dados relacionais.
- d) No XMLHttpRequest, utilizado para trocar dados com um servidor, com o intuito de melhorar sua usabilidade, o método open () aceita somente requisições no modo asynchronous.
- e) O JSF (Java Server Faces) permite usar tags customizadas limitadas a páginas JSP, com vistas a encapsular a segurança na forma nativa do acesso aos JavaBeans.

Ano: 2020 Banca: COMPERVE Órgão: TJ-RN Prova: COMPERVE - 2020 - TJ-RN - Analista de Suporte Pleno - Banco de Dados

JSON é um formato de dados utilizado para representação e troca de dados entre sistemas, possuindo estrutura própria de representação, que difere da representação usada em banco de dados relacionais. No Microsoft SQL SERVER 2016 em diante, para manipular/apresentar dados JSON em um formato tabular, utiliza-se a função

- a) FROMJSON
- b) **OPENJSON**
- c) AS_JSON
- d) READ_JSON

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo

Julgue o item subsequente, a respeito dos padrões XML, XSLT, SOAP, REST e JSON.

JSON é uma alternativa ao XML para representar dados, baseado em texto e com pares nome e valor para representar as informações.

Certo

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo

Julgue o item subsequente, a respeito dos padrões XML, XSLT, SOAP, REST e JSON.

A linguagem XSLT é utilizada para converter um documento XML em uma página HTML ou em outro documento XML.

Certo

Ano: 2020 Banca: COMPERVE Órgão: TJ-RN Prova: COMPERVE - 2020 - TJ-RN - Analista de Sistemas Sênior

Considere a seguinte instrução SQL, utilizando o T-SQL do Microsoft SQL Server 2016.

```
SELECT PessoaID, Nome, Email, Telefone AS 'Contato Telefônico'  
FROM Application.Pessoa ORDER BY PessoaID ASC <INSTRUÇÃO>;
```

Para retornar o resultado da consulta em formato JSON, o trecho constante como <INSTRUÇÃO> deve ser substituído por

- a) JSON.PATH
- b) AS JSON PATH
- c) **FOR JSON PATH**
- d) TO JSON.PATH

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo

Julgue o item subsequente, a respeito dos padrões XML, XSLT, SOAP, REST e JSON.

O padrão REST é utilizado na implementação de serviços web, em que cada método é identificado por uma URL única.

Errado

Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STJ Prova: CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Análise de Sistemas de Informação

Julgue o item que se segue acerca de HTML5, CSS3 e JSon.

A tag definida a seguir é obrigatória na especificação de uma página que utilize HTML5.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 5. //PT"  
"h t t p:/ /www. w3.org/ TR /html5 /strict.dtd">
```

Ano: 2013 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRT - 17ª Região (ES) Prova: CESPE - 2013 - TRT - 17ª Região (ES) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação

O objeto XMLHttpRequest permite recuperar dados do servidor web em segundo plano. Esses dados podem ser recebidos do servidor por meio de JSON, XML, HTML ou como texto puro.

Errado

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo

Julgue o item subsequente, a respeito dos padrões XML, XSLT, SOAP, REST e JSON.

SOAP é um protocolo baseado em arquivos HTML que permite a comunicação entre aplicativos através da Internet.

Errado

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-RJ Provas: CESPE / CEBRASPE - 2021 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo - Especialidade: Ciências Contábeis

Com relação a dado, informação, conhecimento e inteligência, julgue o item que se segue.

O portal brasileiro de dados abertos (www.dados.gov.br) disponibiliza diversos conjuntos de dados em formatos PDF, CSV, HTML e JSON.

Certo

Ano: 2020 Banca: COMPERVE Órgão: TJ-RN Prova: COMPERVE - 2020 - TJ-RN - Administrador de Sites

O banco de dados MySQL é gratuito e muito popular ao redor do mundo. Nesse contexto, analise o código a seguir:

```
CREATE TABLE tabelax (jdoc JSON);
```

Após a execução desse código, na versão 8 do MySQL, constata-se que

- a) será exibido um erro e não será criada a tabela.
- b) será criado um campo do tipo JSON na tabelax.
- c) será exibido um erro e será criada uma tabela vazia.
- d) será criado um campo do tipo longtext na tabelax.**

Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STJ Prova: CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Análise de Sistemas de Informação

Julgue o item que se segue acerca de HTML5, CSS3 e Json. Considere uma página HTML cujo código seja o apresentado a seguir.

```
<!doctype html>
<html>
  <header>
    <style>
      h2{
        display: inline;
      }
    </style>
  </header>
  <body>
    <h1>Titulo</h1>
    <h2>Subtitulo</h2>
  </body>
</html>
```

Nessa situação, será apresentado em um navegador o seguinte resultado:

Titulo Subtitulo

Certo **Errado**

Ano: 2016 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRT - 8ª Região (PA e AP) Prova: CESPE - 2016 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação

```
<time>      <jogador>      <nome>Bob Moore</nome>      <pais>USA</pais>
<origem>Columbia</origem>      <ano>1985</ano>      </jogador>      <jogador>
<nome>Jimmy Greaves</nome>      <pais>UK</pais>      <origem>CBS</origem>
<ano>1988</ano>      </jogador>      <jogador>      <nome>John Barnes</nome>
<pais>USA</pais>      <origem>Rich CA</origem>      <ano>1982</ano>      </jogador>
</time>
```

Considerando o arquivo XML, assinale a opção que apresenta o conteúdo JSON associado, com os mesmos nomes de atributos e seus conteúdos e com a sintaxe correta.

A)

```
{jogador:[
{nome:Bob Moore,pais:USA,origem:Columbia, ano:1985},
{nome:Jimmy Greaves,pais:UK,origem:CBS , ano:1988},
{nome:John Barnes,pais:USA,origem:Rich CA, ano:1982}
]}
```

B)

```
{"jogador":[
{"nome":"BobMoore":"/nome","pais":"USA":"/pais","origem":"Columbia":"/origem"," ano":"1985":"/ano"},
{"nome":"Jimmy Greaves":"/nome","pais":"UK":"/pais","origem":"CBS ":"/origem"," ano":"1988":"/ano"},
{"nome":"John Barnes":"/nome","pais":"USA":"/pais","origem":"Rich CA":"/origem"," ano":"1982":"/ano"}
]"/jogador"}
```

C)

```
{"jogador":[
{"nome":"Bob Moore","pais":"USA","origem":"Columbia"," ano":"1985"},
{"nome":"Jimmy Greaves","pais":"UK","origem":"CBS "," ano":"1988"},
{"nome":"John Barnes","pais":"USA","origem":"Rich CA"," ano":"1982"}
]}
```

D)

```
{"jogador"=[
{"nome"="Bob Moore","pais"="USA","origem"="Columbia"," ano"="1985"},
{"nome"="Jimmy Greaves","pais"="UK","origem"="CBS "," ano"="1988"},
{"nome"="John Barnes","pais"="USA","origem"="Rich CA"," ano"="1982"}
]}
```

E)

```
{"jogador"=[
{"nome"="Bob Moore";"pais"="USA";"origem"="Columbia";" ano"="1985"};
{"nome"="Jimmy Greaves";"pais"="UK";"origem"="CBS ";" ano"="1988"};
{"nome"="John Barnes";"pais"="USA";"origem"="Rich CA";" ano"="1982"}
]}
```