



# Check Point

avalie sua aprendizagem

Disc.: **DESCOBRINDO O JAVASCRIPT**

**202212181407**

Aluno(a): **EMANUEL ROSEIRA GUEDES**

Acertos: **10 de 10**



## 1 Questão

 Resp.  
Correta

(FCC/2019) Durante um levantamento de requisitos, um Analista em TI obteve a seguinte lista de requisitos:

1. O sistema, em todas as suas funções de consulta, não poderá exceder o tempo de resposta de até 15 milissegundos.
2. Os advogados devem ser capazes de pesquisar as listas de agendamento de todos os juízes.
3. O sistema deve gerar, a cada dia, para cada unidade do Tribunal, a lista dos juízes disponíveis para as consultas daquele dia.
4. O sistema de pesquisa de processos deve estar disponível para todas as unidades do Tribunal durante as horas normais de atendimento ao público (de segunda à sexta-feira, das 10h às 16h). Períodos de não operação dentro do horário normal de trabalho não podem exceder 10 segundos em um dia.

Atribuindo-se RF para os Requisitos Funcionais e NF para os Não Funcionais, a lista de requisitos acima apresentada (1, 2, 3 e 4), pela ordem, descreve, respectivamente:

- ☒ NF - RF - RF - NF.
- ☐ NF - NF - RF - RF.
- ☐ RF - RF - NF - NF.
- ☐ RF - NF - RF - NF.
- ☐ NF - RF - NF - RF.



## 2 Questão

 Resp.  
Correta

O processo de elaboração do briefing é uma importante etapa do processo de comunicação relacionado ao desenvolvimento de produtos e serviços. Esse instrumento vem sendo adaptado e usado também como um recurso fundamental no processo de desenvolvimento de websites. Antes de iniciar a construção do website, a equipe de desenvolvimento deve coletar informações necessárias para a execução do seu projeto. O briefing é um documento que registra e organiza essas informações.

Sobre o briefing, assinale a alternativa CORRETA:

- ☐ O briefing, por ser uma etapa custosa, pode ser sempre substituído pela prototipagem.
- ☐ Devido a volatilidade implícita e constante troca de requisitos, o briefing não deve enfatizar aspectos estratégicos do planejamento.
- ☒ Em um briefing, coletam-se informações importantes para a atividade. Geralmente, ocorre o mapeamento do problema e a sugestão de soluções.
- ☐ O briefing deve detalhar de forma minuciosa e extensa toda a perspectiva do cliente.
- ☐ Um dos objetivos do briefing é promover o retrabalho, mantendo a equipe de desenvolvimento sempre

- ☐ Um dos objetivos do briefing é promover o retrabalho, mantendo a equipe de desenvolvimento sempre atenta.

**3 Questão** Resp.  
Correta

(FCC/2016 - Adaptada) Um Analista de Sistemas recebeu os seguintes requisitos para a especificação do novo website a ser desenvolvido:

I. O website deve ser compatível com os browsers Internet Explorer, Firefox e Chrome.

II. O tempo de resposta às consultas que envolvam a base de dados não pode ser superior a 10 segundos.

III. O website deve executar em Windows e Linux

O que podemos afirmar sobre esses requisitos:

- ☐ são todos funcionais.
- ☐ são todos de domínio.
- ☒ são todos não funcionais.
- ☐ I e II, são funcionais e o III, é não funcional.
- ☐ I e III, são não funcionais e o II, é funcional.

**4 Questão** Resp.  
Correta

(TRE-PI/2016 - Adaptada) A camada de aplicação é a camada mais alta e fornece serviços para os aplicativos que rodam em dispositivos conectados à rede. Ela inclui protocolos como HTTP, FTP, SMTP e DNS, entre outros. O serviço de multiplexação provido pela camada de transporte da Internet é responsável por

- ☒ Receber os dados dos processos aplicativos, encapsulá-los em segmentos e encaminhá-los para a camada de redes.
- ☐ Particionar datagramas com tamanhos superiores à MTU do enlace antes de sua transmissão.
- ☐ Garantir a escalabilidade das aplicações na arquitetura par-a-par.
- ☐ Evitar que o hospedeiro transmita em taxa superior à capacidade do receptor.
- ☐ Fornecer mecanismo de detecção e correção de erros na transmissão.

**5 Questão** Resp.  
Correta

Quando o hospedeiro de origem vai enviar os dados, das mais diversas aplicações que estejam rodando, a camada de transporte vai dividir esses pacotes de informações em segmentos, antes de enviar para a camada de rede. Porém, antes disso, a camada de transporte precisa colocar no cabeçalho dos segmentos os dados do hospedeiro bem como a porta na qual cada segmento deve ir.

Disponível em: <https://www.programacaoprogessiva.net/2019/02/Portas-Multiplexacao-Demultiplexacao-Redes-de-Computadores-Curso.html>. Acesso em: 22 set. 2022. Adaptado.

Quanto ao processo de multiplexação, marque a alternativa correta.

- ☐ A multiplexação ocorre no nível físico, sendo essencial para a comunicação entre camadas.
- ☒ Os protocolos de transporte da internet utilizam números de porta para realizar a multiplexação.
- ☐ Se o protocolo IP for utilizado, não será necessária a multiplexação na camada de transporte.
- ☐ A multiplexação ocorre somente em protocolos orientados à conexão, como o TCP.
- ☐ A multiplexação ocorre somente em protocolos sem conexão, como o UDP.



**Questão**



**Resp.  
Correta**

(IBADE/2022 - Adaptada) O correio eletrônico, também conhecido como e-mail, é um serviço de comunicação baseado em tecnologia de rede que permite a troca de mensagens eletrônicas entre usuários conectados à Internet. O e-mail revolucionou a forma como as pessoas se comunicam, possibilitando o envio de mensagens instantâneas e a comunicação em tempo real em qualquer lugar do mundo, independentemente da distância geográfica. Considerando protocolos de rede, assinale a alternativa correspondente ao protocolo utilizado exclusivamente para correio eletrônico.

- ☐ FTP.
- ☒ IMAP.
- ☐ HTTP.
- ☐ SNMP.
- ☐ HTTPS.

**7 Questão**Resp.  
Correta

Analise o seguinte código escrito na linguagem JavaScript:

```
var frutas = new Array("banana", "laranja", "limao")

frutas.shift();
frutas.splice(1,1,"uva")

for (var i = 0; i < frutas.length; i++){
    document.write(frutas[i] + " | ")
}
```

- ☐ banana | uva | laranja | limao |
- ☒ laranja | uva |
- ☐ banana | laranja | limao | uva |
- ☐ uva |
- ☐ laranja | uva | limao

**8 Questão**Resp.  
Correta

Com seus scripts é possível incluir, em uma página estática, elementos dinâmicos como mapas, formulários, operações numéricas, animações, infográficos interativos e muito mais.

Disponível em: <https://kenzie.com.br/blog/javascript/>. Acesso em: 22 set. 2022. Adaptado.

A respeito da linguagem JavaScript, é correto afirmar que:

- ☐ A mais importante limitação desta linguagem é não rodar em navegadores executados em dispositivos móveis, como celulares.
- ☐ É uma extensão da linguagem Java, com foco em códigos que rodem em navegadores Web.
- ☐ É uma linguagem exclusiva para o lado cliente.
- ☒ É uma linguagem de programação que permite a criação de conteúdos dinâmicos, além do controle sobre os elementos de uma página HTML.
- ☐ É uma linguagem que, embora rode no lado cliente, precisa ser interpretada pelo servidor Web.

**9 Questão**Resp.  
Correta

Numa discussão entre os programadores sobre os conceitos de AJAX (Asynchronous JavaScript and XML), as seguintes afirmações foram feitas:

- ( ) Permite atualizar dinamicamente o conteúdo, ou partes, de uma página Web.
- ( ) Embora usado no nome, a utilização da linguagem XML não é obrigatória.

( ) Embora usado no nome, a utilização da linguagem XML não é obrigatória.

( ) A XMLHttpRequest(XHR) é utilizada para enviar requisições pelo script para o lado client.

Dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) em cada afirmação e identifique a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- ☐ V - F - V
- ☐ F - F - F
- ☒ V - V - F
- ☐ F - F - V
- ☐ V - V - V



## 10 Questão



Resp.  
Correta

(UFRPE/2018) 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:

- ☒.responseText
- ☐ JSONResponseString
- ☐ JSONResponse
- ☐ serverResponse
- ☐ responseString