**181** [**Q1680451**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/3b56cabe-6f) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)  **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2021 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo - Especialidade: Controle Externo](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-tce-rj-analista-de-controle-externo-especialidade-controle-externo)

Com relação aos **conceitos de análise de dados e informações**, julgue o item a seguir.

As três normas fundamentais que compõem o conceito de dados abertos são: disponibilidade e acesso; reúso e distribuição; e participação universal.

qconcursos

19 de Fevereiro de 2021 às 15:18

Para que um conjunto de dados possa ser considerado "aberto", ele precisa reunir, no mínimo, as três características abaixo:

* **Disponibilidade e acesso:** os dados precisam estar disponíveis de forma completa e de uma forma que não gere cursos exorbitantes para a parte interessada em copiá-los.
* **Reutilização e redistribuição:** os dados devem ser disponibilizados a partir de termos de utilização que permitam o reuso e a redistribuição, inclusive a mistura desses dados com outras bases.
* **Participação universal:** qualquer pessoa deve poder usar, reutilizar e redistribuir os dados

fonte:https://ceweb.br/guias/dados-abertos/capitulo-2

Vítor Brasil ☠️

19 de Fevereiro de 2021 às 09:46

a única restrição possivel consiste apenas em exigir que se atribuia a fonte.

**Gaba- CERTO**

Viviane

04 de Março de 2021 às 09:19

As três leis dos dados abertos, determinadas por David Eaves, dizem o seguinte:

1. Se o dado não pode ser encontrado ou indexado na Web, ele não existe (**disponibilidade e acesso aos dados**)
2. Se o dado não está disponível num formato aberto e legível por máquina, ele não pode ser reutilizado (**reuso e distribuição**)
3. Se dispositivos legais não permitem que ele seja compartilhado, ele não é útil (**amplo compartilhamento/possibilidade da participação universal das pessoas**)

Fonte: Direção Concursos

Matheus Sampaio

20 de Março de 2021 às 10:36

As três normas/leis para dados abertos segundo a OKFn são: DiRéParti

* Disponibilidade e acesso;
* Reúso e distribuição;
* Participação universal.

Nohama Matta

16 de Maio de 2021 às 12:11

**gab.: CERTO**

**As três normas fundamentais para os dados abertos (As três leis):**

* **Disponibilidade e acesso**: os dados devem estar disponíveis como um todo e sob custo não maior que um custo razoável de reprodução, e preferencialmente devem ser possíveis de ser baixados pela Internet. Os dados devem também estar disponíveis de uma forma conveniente e modificável.
* **Reúso e redistribuição:** os dados devem ser fornecidos sob termos que permitam a reutilização e a redistribuição, inclusive a combinação com outros conjuntos de dados.
* **Participação universal:** todos devem ser capazes de usar, reutilizar e redistribuir – não deve haver discriminação contra áreas de atuação ou contra pessoas ou grupos. Por exemplo, restrições de uso “não comercial” que impediriam o uso “comercial”, ou restrições de uso para certos fins (ex.: somente educativos) excluem determinados dados do conceito de “abertos”.

Open Knowledge Foundation

**OUTRA QUESTÃO DO CESPE SOBRE O ASSUNTO:**

**(CESPE - 644225)**Dados abertos são os dados de livre utilização, reutilização e redistribuição, exigindo-se, no máximo, créditos à autoria e compartilhamento pela mesma licença. CERTO

**182** [**Q1680450**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/3b51c077-6f) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)  **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2021 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo - Especialidade: Controle Externo](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-tce-rj-analista-de-controle-externo-especialidade-controle-externo)

Com relação aos **conceitos de análise de dados e informações**, julgue o item a seguir.

No nível de mensuração da análise exploratória de dados, as variáveis são classificadas como dependentes e independentes.

Marco Aurelio

19 de Fevereiro de 2021 às 11:29

Classificação das variáveis

**Qualitativa:** nominal; ordinal

**Quantitativa:**contínua; discreta

Atentar pro comando da questão quando se fala em mensuração, que é ação ou efeito de medir ou mensurar, determinar valor de certas grandezas. Soa estranho relacionar isso com dependência ou independência.

Concurseira alfa

19 de Fevereiro de 2021 às 12:21

GAB E

A Análise Exploratória de Dados é examinar os dados previamente à aplicação de qualquer técnica estatística. Desta forma o analista consegue um entendimento básico de seus dados e das relações existentes entre as variáveis analisadas.

A Análise Exploratória de Dados é bastante utilizada na estatística através da análise de variáveis principalmente por meio tabelas (tabelas de frequência) e gráficos (histogramas, árvores, diagramas de dispersão, diagramas de caixa, entre outros).

A análise exploratória de dados são chamadas variáveis. e que podem ser **quantitativas ou qualitativas.**

**Fonte: Prof. Ramon Souza- Estratégia.**

Matheus Viana ⚖

19 de Fevereiro de 2021 às 23:43

Marco Aurelio

19 de Fevereiro de 2021 às 11:29

Classificação das variáveis

**Qualitativa:** nominal; ordinal

**Quantitativa:**contínua; discreta

Atentar pro comando da questão quando se fala em mensuração, que é ação ou efeito de medir ou mensurar, determinar valor de certas grandezas. Soa estranho relacionar isso com dependência ou independência.

Ruan Rodrigues

21 de Maio de 2021 às 12:52

No nível de **manipulação**da análise exploratória de dados, as variáveis são classificadas como **dependentes**e **independentes**.

No nível de **mensuração**da análise exploratória de dados, as variáveis são classificadas como **qualitativas**(ordinais ou nominais) e **quantitativas**(discretas e contínuas).

@marfederal

09 de Junho de 2021 às 17:46

Sabendo os sinonimos de**MENSURAR**creio que dava pra matar essa

mensurar ta ligado a qualidade e quantidade.

**MENSURAR:**Determinar as medidas de algo: 1 medir, calcular, verificar, determinar, avaliar, aferir

**183** [**Q1680448**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/3b46318a-6f) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)  **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2021 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo - Especialidade: Controle Externo](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-tce-rj-analista-de-controle-externo-especialidade-controle-externo)

Com relação aos **conceitos de análise de dados e informações**, julgue o item a seguir.

A informação pode ser facilmente obtida por meio de máquinas, além de ser transferível e frequentemente quantificável.

Viviane

04 de Março de 2021 às 09:10

A questão trouxe a definição de dado.

**Dado**(simples observações sobre o estado do mundo):

• facilmente obtido por máquinas

• frequentemente quantificado

• facilmente transferível

**Informação** (dados dotados de relevância e propósito):

• requer unidade de análise

• exige consenso em relação ao significado

• exige necessariamente a medição humana

**Conhecimento** (informação valiosa da mente humana. Inclui reflexão, síntese e contexto):

• difícil estruturação

• difícil captura em máquinas

• frequentemente tácito

• difícil transferência

**Inteligência:**utiliza conceitos como a ética, a intuição e a experiência para utilizar seu conhecimento e tomar a melhor decisão em uma situação real.

Fonte: Direção Concursos

Shirley

20 de Fevereiro de 2021 às 01:01

Errado, conceito de dado

Lucas Alves

04 de Março de 2021 às 03:01

A informação tem mais a ver com os atributos **qualitativos** dos dados do que com os **quantitativos**, o foco é que se tenha significado e utilidade.

É mais difícil fazer um computador armazenar, classificar e realizar operações sobre a informação do que sobre os dados. Assim, a informação é mais apropriada para a compreensão e comunicação dos seres humanos.

EDUARDO CAVALHEIRO

15 de Abril de 2021 às 08:49

Lembrete = Informação (dados dotados de relevância e propósito):

• requer unidade de análise

• exige consenso em relação ao significado

• **exige necessariamente a medição humana**

Carlos Eduardo

23 de Fevereiro de 2021 às 10:06

**Dados** são códigos que constituem a matéria prima da informação, ou seja, é a informação não tratada que ainda não apresenta relevância. Os dados representam um ou mais significados de um sistema que isoladamente não podem transmitir uma mensagem ou representar algum conhecimento.

Em uma pesquisa eleitoral, por exemplo, são coletados dados, isto é, cada participante da pesquisa fornece suas opiniões e escolhas sobre determinados candidados, mas essas opiniões não significa muita coisa no âmbito da eleição. Só depois de ser integrada com as demais opiniões é que teremos algo significativo.

**Informação** são dados tratados. O resultado do processamento de dados são as informações. As informações tem significado, podem contribuir no processo de tomadas decisões. Sistemas sequenciais são passíveis de sofrer fluxos de informação.

No exemplo da pesquisa eleitoral, os pesquisadores retem dados dos entrevistados, mas quando inseridos no sistema e processados produzem informação. Essa informação expressa o estado do sistema social, em termos e preferências e revela quem tem mais chance de ser eleito, entre outras.

**O conhecimento** vai além da informação, pois ele além de ter um significado tem uma aplicação.

Conhecimento é o ato ou efeito de abstrair idéia ou noção de alguma coisa, como por exemplo: conhecimento das leis; conhecimento de um fato (obter informação); conhecimento de um documento; conhecimento da estrutura e função de determinados sistemas. O saber, a instrução ou domínio científico estão relacionados com o conhecimento.

A informação são valiosas na compreensão dos sistemas, mas o conhecimento constitui um estágio superior. O conhecimento é capaz de contribuir na produção de novas idéias, por outro lado a informação por si só não é suficiente para ampliar o saber o humano. Portanto o conhecimento exige do **sujeito cognoscitivo** (\*) a capacidade de identificar o que é importante e assim gerar o saber. Se informação é dado trabalhado, então conhecimento e informação trabalhada.

**Gabarito: Errado**

**184** [**Q1678837**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/71dfac48-6d) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2021 - CODEVASF - Analista em Desenvolvimento Regional - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-codevasf-analista-em-desenvolvimento-regional-tecnologia-da-informacao)

Julgue o item a seguir, a respeito de **banco de dados.**

A leitura de dados em memória *cache* é mais rápida que a leitura de dados em disco magnético.

Ellie Concurseira

01 de Março de 2021 às 18:39

Da memória mais rápida para a mais lenta:

**Registradores > Cache > RAM > HD**

Jeison

27 de Fevereiro de 2021 às 13:22

Acrescentando:

**•Memória CACHE-**interna, do processador, para os dados mais utilizados pelo processador;

**•Memória RAM**- volátil, temporária, armazena os dados enquanto o processamento é realizado (perde o

conteúdo quando o computador é desligado);

**•Memória ROM**– não volátil, os dados permanecem armazenados mesmo quando o computador é desligado.

**CPU - UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTO COMPONENTES**

É o cérebro do computador e processa os dados. A CPU é instalada na placa-mãe.

**Controla os componentes**

* Unidade de Controle (UC)
* Unidade lógica e aritmética (ULA)
* Memória registradora
* **Memória cache**

Há vários tipos de memórias em um computador, desde aquelas temporárias até aquelas que armazenam informações por anos.

**PRIMÁRIA:**

* Essencial/responsável para o funcionamento da máquina (RAM e ROM)

**SECUNDÁRIA:**

* É utilizada para gravar grandes quantidades de dados em uma memória permanente (não volátil) Ex.: pen drive.

**AUXILIAR**

* Memórias que auxiliam o desempenho do sistema operacional. São duas: memória registradora e **cache**(armazenamento e velocidade)

Leonardo Brainer

25 de Fevereiro de 2021 às 07:14

* **Gabarito : Certo**

Essa não precisa de tanta explicação só um entendimento de hardwate, bem o Cache ta no computador já, ta na memoria, e disco ainda vai ser lido, só esse entendimento você mata a questão.

@futura.agente

02 de Julho de 2021 às 10:29

Um exemplo simples para quem não sabe exatamente **o que é a memória cache.**

Sabe quando tu visita o Instagram várias vezes ao dia e, mesmo sem internet, acessa ao Instagram e aparece o feed, as fotos dos stories e outras coisas? Aquilo ali já estava salvo na memória cache.

**Fonte:** Rani Passos.

Davi Neiva

26 de Fevereiro de 2021 às 09:42

Classificação dessa questão está errada

**185** [**Q1678836**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/71db2b9b-6d) [Banco de Dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)[Metadados e Metainformação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/metadados-e-metainformacao)

**Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2021 - CODEVASF - Analista em Desenvolvimento Regional - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-codevasf-analista-em-desenvolvimento-regional-tecnologia-da-informacao)

Julgue o item a seguir, a respeito de **banco de dados**.

Uma *role* de banco de dados é um conjunto de regras de criação de registros de tabelas de informações de metadados.

Arthur Machado

03 de Março de 2021 às 15:14

Gabarito **ERRADO**.

Galera, para facilitar ainda mais o entendimento, vou usar exemplos do nosso dia a dia para os leigos.

SUA FAMÍLIA:

Nome: João

Role: Pai

Nome: Maria

Role: Mãe

Nome: Pedrinho

Role: Irmão

**ROLE**nada mais é que uma **PERMISSÃO**, um **""""""""cargo""""""""** de uma pessoa e não um conjunto de regras.

No seu atual momento você tem a **Role: CONCURSEIRO**

Mas daqui uns meses sua **Role**vai mudar para **AGENTE DE POLÍCIA FEDERAL.**

Arieuqis . Siqueira

03 de Março de 2021 às 09:48

ROLE é o que o concurseiro está tomando com essas questões.

Shurastey or Shuraigow

08 de Março de 2021 às 17:28

lembre disso: RULE é um conjunto de permissões.

só lembrar que o cespe vai te meter a**RULE** sem pedir **PERMISSÂO**

Gustavo Göerlach

17 de Abril de 2021 às 13:10

Esse examinador que tá precisando levar uma ROLE.

J. Peralta

04 de Março de 2021 às 14:39

Obrigado 15 anos de MMORPG por me ajudar a acertar essa questão. Sabia que esses anos não teriam sido em vão.

**186** [**Q1678825**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/71a61864-6d) [Python](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2021 - CODEVASF - Analista em Desenvolvimento Regional - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-codevasf-analista-em-desenvolvimento-regional-tecnologia-da-informacao)

Acerca de **desenvolvimento de sistemas**, julgue o próximo item.

Na linguagem Python, as listas são coleções de qualquer tipo de objetos, com exceção das próprias listas, e seus elementos são alteráveis.

Channel Games

25 de Fevereiro de 2021 às 14:40

Errada

Erro da questão!

(Exceção das próprias listas.)

"Dentro de uma lista também pode ter outras listas com coleções de qualquer tipo de objetos."

Marcos F. B.

25 de Fevereiro de 2021 às 07:51

Pode sim ter uma lista de lista!

Nilene Morris ♥️

16 de Março de 2021 às 20:16

**LISTAS EM PYTHON**:

**REPRESENTADA COMO UMA SEQUÊNCIA DE OBJETOS SEPARADOS POR ASPAS E VÍRGULA DENTRO DE COLCHETES.**

**1- SÃO MUTÁVEIS**

**2- PODEM SER COMPOSTAS OU SEJA LISTA DENTRO DE UMA LISTA.**

Arthur Machado

03 de Março de 2021 às 15:03

Gabarito **ERRADO**.

Em programação, uma **LISTA DENTRO DE UMA LISTA** chama-se **ARRAY**.

Exemplo:

**Lista = [1+2+3+4+5+[10:21]]**

Vai somar os números 1 ao 5 e acrescentar na soma de 10 até 20 (o 21 não entra).

Alaine Francis

03 de Maio de 2021 às 10:45

**Gabarito: Errado**

**Na linguagem python a lista é ordenada e não de qualquer tipo de objeto, como a questão apresenta.**

**Reconhece o SENHOR em todos os teus caminhos, e Ele endireitará as tuas veredas.**

**Provérbios 3:6**

**187** [**Q1621344**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/ef89e9a0-15) [Banco de Dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)[SQL](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/sql)  **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Ciência de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-ciencia-de-dados)

Julgue o item seguinte, a respeito dos **conceitos de planilhas e SQL.**

Um arquivo CSV (*character-separated values*) típico é composto de um registro *header*, um ou mais registros de detalhe e um registro *trailer*, e cada um desses registros possui um campo de tamanho fixo.

Juliana Rafael

30 de Outubro de 2020 às 09:56

CSV- COMMA SEPARATED VALUE - É um formato de arquivo que armazena dados listados em uma tabela,como e-mails de contato, no formato de texto simples. Embora os arquivos CSV possam ser abertos em diversos programas(editores de texto por exemplo) os dados armazenados neles são visualizados de melhor maneira em editores de planilhas como: Excel, Openoffice Calc ou planilhas google

Isaac

27 de Novembro de 2020 às 15:03

**GABARITO ERRADO.**

**DICA!**

**--- > CSV (Valores Separados por Vírgula)** **é um tipo especial de arquivo que você pode criar ou editar no Excel**.

**> Os arquivos CSV armazenam informações separadas por vírgulas**.

> **facilita mover de um programa para outro**.

**Ex:** **você pode exportar seus contatos do Google para um arquivo CSV e importá-los para o Outlook**.

phellipecs santiago

31 de Outubro de 2020 às 12:18

**“CSV” =Comma Separated Values (Valores Separados por Vírgula)**

Um arquivo CSV é um arquivo de valores separados por vírgula. Esse formato de armazenamento é simples e agrupa informações de arquivos de texto em planilhas, usado para trocas de dados com um banco de dados ou uma planilha entre aplicativos.

**Gabarito Errado**

werllem viana da silva

04 de Novembro de 2020 às 14:44

Acredito que o erro da questão está em afirmar que cada um desses registros possuem campo de tamanho fixo, sendo que o correto seria de tamanho variável.

Andréia Dos Santos Silva

02 de Novembro de 2020 às 09:54

**Gab. Errado**

Arquivo CSV armazena dados, números e texto em texto simples.

**188** [**Q1617423**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/be7c633c-12) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[JEE (Java Enterprise Edition) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jee-java-enterprise-edition)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao)( assuntos)  **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-usuario-ux)

Julgue o item subsecutivo, a respeito de **arquiteturas e servidores *web*.**

Jetty é um servidor http de código aberto, escrito em Java, e um contêiner Java Servlet, facilmente integrado em dispositivos, ferramentas, estruturas, servidores de aplicativos e *clusters*e é caracterizado pelo tamanho, pela velocidade e pela escalabilidade.

Priscila Muniz

27 de Outubro de 2020 às 09:11

Jetty é um servidor HTTP/Servlet Container;

Concorrente do famoso Tomcat;

Configuração facilitadora;

Escrito 100% em Java;

Alexandre Santos

21 de Novembro de 2020 às 08:30

Eclipse Jetty provides a Web server and javax.servlet container, plus support for HTTP/2, WebSocket, OSGi, JMX, JNDI, JAAS and many other integrations. These components are open source and available for commercial use and distribution.

Eclipse Jetty is used in a wide variety of projects and products, both in development and production. Jetty can be easily embedded in devices, tools, frameworks, application servers, and clusters.

willians de souza bento

15 de Maio de 2021 às 15:25

**CERTO**.

Jetty é um servidor http de código aberto, escrito em Java, e um contêiner Java Servlet, facilmente integrado em dispositivos, ferramentas, estruturas, servidores de aplicativos e clusters e é caracterizado pelo tamanho, pela velocidade e pela escalabilidade.

**189** [**Q1617422**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/be77e3c3-12) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao)[Servidores de aplicação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/servidores-de-aplicacao)( assuntos) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-usuario-ux)

Julgue o item subsecutivo, a respeito de **arquiteturas e servidores *web*.**

Uma implementação amplamente usada como servidor de aplicação Java é o Tomcat, cujo componente principal, chamado de Catalina, possui um conjunto de arquivos de configuração: o arquivo web.xml configura opções e valores que serão aplicados a todos os aplicativos e também contém as políticas de segurança do Tomcat para a classe Catalina.

Julius BR

27 de Outubro de 2020 às 11:38

-Tomcat não pode atuar como servidor de aplicação. O Tomcat pode atuar como servidor HTTP ou Container Web;

-Catalina é o nome dado à implementação do container de servlet do Tomcat;

-O arquivo web.xml é o descritor de implantação de cada aplicação. Cada aplicação possui um.

Kenad Araújo

05 de Novembro de 2020 às 22:31

**GABARITO ERRADO**

O arquivo web.xml tem as configurações básicas da aplicação java que está rodando no container, cada aplicação tem seu próprio web.xml.

Bruno Pereira

07 de Novembro de 2021 às 18:04

**Uma implementação amplamente usada como servidor de aplicação Java é o Tomcat**

Questionável, porém como ele diz "usada como servidor de aplicação" e não "implementa servidor de aplicação JEE", pode estar correta.

**cujo componente principal, chamado de Catalina, possui um conjunto de arquivos de configuração:**

Tudo ok até aqui.

**o arquivo web.xml configura opções e valores que serão aplicados a todos os aplicativos**

Correto. O arquivo /conf/web.xml contém configurações comuns a todas as aplicações, enquanto o arquivo /webapps/<nome>/web.xml conterá as configurações de contexto da aplicação.

**e também contém as políticas de segurança do Tomcat para a classe Catalina.**

**Não!**As configurações de segurança do Catalina estão no arquivo server.xml e outros.

Luciano Silva

07 de Junho de 2021 às 20:22

✅Gabarito(Errado)

Imagino que a descrição **"Uma implementação amplamente usada como servidor de aplicação Java é o Tomcat..."** não esteja errada como mencionada em um dos comentários.

Segue uma justificativa, uma outra questão do QC que corrobora com a declaração.

✓ Um dos servidores de aplicação mais conhecido e utilizado é o Apache Tomcat, sendo uma aplicação de código aberto e desenvolvida em java.

Fonte: Q1253929

ROGÉRIO DF

25 de Junho de 2021 às 10:00

**Toda aplicação** desenvolvida a ser instalada no Tomcat **necessita de uma configuração em um arquivo web.xml,** que se encontra dentro do subdiretório /WEB-INF da aplicação. Podemos configurar dentro desse arquivo as descrições dos aplicativos e sua exibição, bem como o path, Display Name, sessões, dentre outras configurações.

https://www.vivaolinux.com.br/etc/web.xml

**190** [**Q1617418**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/be64a37c-12) [Java](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-usuario-ux)

Julgue o item subsecutivo, a respeito de **arquiteturas e servidores *web*.**

Jackrabbit é um repositório de conteúdo e possui uma implementação em total conformidade para tecnologia Java.

Priscila Muniz

27 de Outubro de 2020 às 09:01

**CORRETO**!

**Jackrabbit**: O repositório de conteúdo Apache Jackrabbit ™ é uma implementação em conformidade total do Repositório de Conteúdo para Java Technology API (JCR, especificado em JSR 170 e JSR 283 ).

Um repositório de conteúdo é um armazenamento de conteúdo hierárquico com suporte para conteúdo estruturado e não estruturado, pesquisa de texto completo, controle de versão, transações, observação e muito mais.

FONTE: https://jackrabbit.apache.org/jcr/index.html

Willians Ferreira

18 de Maio de 2022 às 14:51

Apache Jackrabbit **é um repositório de conteúdo de código aberto para a plataforma Java**.

Um **repositório de conteúdo** é um armazenamento de **conteúdo hierárquico** com suporte para conteúdo **estruturado**e **não estruturado**:

* pesquisa de texto completo,
* controle de versão,
* transações,
* observação e muito mais.

Características

Workspaces:

* Pode haver mais de um repositório em um JCR;
* Cada um tem um e apenas um nó raiz;
* O nome do espaço de trabalho padrão é "padrão";
* A criação de uma nova área de trabalho geralmente é administrativa e requer desligamento e novo arquivo de configuração;

Nó

* Nós são os itens reais que pensamos de uma árvore;
* Cada área de trabalho começa com um nó raiz;
* Cada nó tem 0 ou mais filhos;
* Cada um pode ter 0 ou mais propriedades;
* Todos os nós têm exatamente um pai;
* Todos os nós têm um nome;
* Cada nó exatamente um tipo primário e um nó possui muitas propriedades;

amanda santos

12 de Maio de 2021 às 12:23

AGORA VAI UMA DICA!!!

Para quem vai fazer PF e PCDF o professor Rani Passos do ESTRATEGIA CONCURSOS fez uma mentoria de RETA FINAL voltada nas matérias de Programação Python e R, Banco de Dados, Teoria Geral de Sistemas, Teoria da Informação, Sistemas de Informação, Big Data, Mineração de Dados, entre outros assuntos relacionados a TI (Tecnologia da Informação). Equivalente a 33% das questões no último concurso da PF. Estou fazendo e está me ajudando muito nessa reta final, certamente é decisivo dar um foco nesses assuntos na reta final. Fica a sugestão.

Receba 30% de desconto usando o cupom PF30

Link do site: https://go.hotmart.com/Y51566726H

**191** [**Q1617386**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bddefa36-12) [HTML (HyperText Markup Language) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/html-hypertext-markup-language)[Linguagens de marcação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-marcacao) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-usuario-ux)

Acerca de **desenvolvimento de sistemas *web***, julgue os item a seguir.

No HTML 5, os novos campos para formulários, como email, search e range, e os atributos, como placeholder, pattern e required, reduzem a necessidade de utilização de *plugins* para auxiliar a formatação dos elementos.

Certo

Errado

André Azevedo Dutra

23 de Fevereiro de 2021 às 07:30

Os plugins são utilizados para ajudar na estilização e recursos que não tem nativamente, uma vez tendo mais recursos nativos, reduz a necessidade de utilização

**192** [**Q1617385**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bdda945a-12) [CSS (Cascading Style Sheets)](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/css-cascading-style-sheets) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-usuario-ux)

Acerca de **desenvolvimento de sistemas *web***, julgue os item a seguir.

No CSS 3, o uso da propriedade box-shadow e da função linear-gradient possibilita a criação de formas, cores e efeitos das páginas diretamente no código, de modo que os resultados aparecem diretamente nos navegadores.

Sofyha Uzumaki

24 de Outubro de 2020 às 15:17

O **box-shadow** é uma propriedade do CSS, é utilizado para adicionar efeitos de sombra em volta de um elemento. Você pode especificar mais de um efeito, os separando com virgulas. Uma box-shadow é descrita pelo deslocamentos (offset) X e Y em relação ao elemento, desfoco e propagação do raio e cor.

/\* offset-x | offset-y | color \*/

box-shadow: 60px -16px teal;

**Fonte**: https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/box-shadow

Rafael Calil

25 de Outubro de 2020 às 14:50

Questão errada. Não criam 'formas'(Shapes).

Dery Reis

04 de Fevereiro de 2023 às 16:39

**Box-shadow**: resumidamente aplica sombreamento ao elemento.

**Linear-gradient**: determina o comportamento do background no elemento.

Logo, **nenhuma dessas 2 propriedades** são capazes de **alterar a forma do elemento** como faz o **clip-path** por exemplo.

GABARITO CORRETO: **Errado**

Esta questão deveria ser anulada.

**193** [**Q1617384**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bdd6e290-12) [HTML (HyperText Markup Language) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/html-hypertext-markup-language)[Linguagens de marcação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-marcacao) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-usuario-ux)

Acerca de **desenvolvimento de sistemas *web***, julgue os item a seguir.

No HTML 5, as *tags* de link e script usadas para referenciar arquivos de CSS e JavaScript não precisam informar o atributo type, porque, na sua ausência, o navegador assume que o arquivo é do tipo text/css ou text/javascript.

Fellipão

22 de Novembro de 2020 às 20:27

**Gabarito: CERTO**

**Link**

The type attribute specifies the media type of the linked document/resource.

The most common value of type is "text/css". If you omit the type attribute, the browser will look at the rel attribute to guess the correct type. So, if rel="stylesheet", the browser will assume the type is "text/css".

Fonte: https://www.w3schools.com/tags/att\_link\_type.asp

**Script**

The type attribute Indicates the type of script represented.

Omitted or a JavaScript MIME type: For HTML5-complient browsers this indicates the script is JavaScript. HTML5 spec urges authors to omit the attribute rather than provided a redundant MIME type. In earlier browsers, this identified the scripting language of the embedded or imported (via the src attribute) code. JavaScript MIME types are listed in the specification.

Fonte: https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/script

TIAGO LAGE PAYNE DE PADUA

16 de Janeiro de 2021 às 21:41

Questão passível de recursos, para scripts, o navegador assume o mime type padrão de "application/javascript" e não "text/javascript" como o item afirma.

https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/script

Scrum Master Concurseiro de TI

27 de Março de 2023 às 23:29

Não é uma boa prápatica, mas é possivel não informar o 'type'.

Isso ocorre porque, diferentemente das versões anteriores do HTML, o HTML5 foi projetado para ser mais flexível e tolerante a erros. Isso significa que, na maioria dos casos, o navegador será capaz de determinar o tipo de arquivo apropriado a partir do seu conteúdo, mesmo na ausência do atributo .

Sinistro .

**194** [**Q1617383**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bdd2c496-12) [HTML (HyperText Markup Language) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/html-hypertext-markup-language)[Linguagens de marcação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-marcacao) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-usuario-ux)

Acerca de **desenvolvimento de sistemas *web***, julgue os item a seguir.

A instrução DOCTYPE do HTML 5 é mais simples que a das versões anteriores HTML 4 ou XHTML 1.

Carlos Bruno

10 de Março de 2021 às 22:28

Correto.

**DOCTYPE HTML 5** -

<!DOCTYPE html>

**DOCTYPE HTML 4** -

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

fonte: https://www.w3schools.com/tags/tag\_doctype.asp

Sanllay Kadymyell ☕

15 de Fevereiro de 2021 às 05:28

Até a versão 4, o HTML era baseado no SGML. Portanto, a declaração do Doctype era feita através do modo DTD (Document Type Declaration). A partir da versão 5, o HTML deixou de ser baseado em SGML, e dessa forma, simplificou até mesmo a declaração do doctype.

**195** [**Q1617378**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bdc0ab50-12) [JavaScript ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/javascript)[Linguagens de programação ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao)[CSS (Cascading Style Sheets)](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/css-cascading-style-sheets)( assuntos) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-usuario-ux)

Julgue o item a seguir, a respeito de **e-Mag e padrões *web*, sob o ponto de vista das necessidades de acessibilidade e usabilidade.**

Nos padrões*web*, as camadas deverão ser separadas de acordo com o objetivo para o qual elas foram desenvolvidas. Criar páginas em camadas lógicas é uma boa prática: xHTML, folhas de estilo CSS e JavaScript são voltadas, respectivamente, para as camadas de conteúdo, de apresentação visual do conteúdo e de comportamento dos elementos.

KASTRUP

22 de Janeiro de 2021 às 11:22

CERTO.

 xHTML => as camadas de conteúdo.

CSS => apresentação visual do conteúdo.

JavaScript  => comportamento dos elementos.

**196** [**Q1617377**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bdbd18d7-12) [Web ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/web)[HTML (HyperText Markup Language) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/html-hypertext-markup-language)[Linguagens de marcação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-marcacao) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-usuario-ux)

Julgue o item a seguir, a respeito de **e-Mag e padrões *web*, sob o ponto de vista das necessidades de acessibilidade e usabilidade.**

Convém dividir as áreas de informação da página usando-se, por exemplo, elementos do HTML5; nesse caso, pode-se utilizar o elemento SECTION várias vezes na mesma página, diferentemente dos elementos FOOTER e HEADER, restritos a única inserção por página.

Sofyha Uzumaki

24 de Outubro de 2020 às 15:21

Uma página HTML 5 pode ter mais de um  FOOTER e HEADER. Por isto a questão está errada.

Pense no seu objetivo e não desista!

Gabriel MP

18 de Dezembro de 2020 às 03:32

A questão trata das orientações descritas no eMag, e não de restrições do HTML 5 em si:

"O elemento FOOTER, assim como o HEADER, pode ser utilizado mais que uma vez na mesma página, pois ele pode ser utilizado para dois objetivos. O primeiro é para o rodapé geral da página que deve receber o valor contentinfo para o role. O segundo é para indicar rodapé em seções e, nesse caso, deve ser utilizado o role complementary"

Fonte: eMag página 31

Valente

12 de Fevereiro de 2022 às 09:39

A tag**<footer>** define um **rodapé**para um documento ou seção.

Um elemento <footer> normalmente contém:

* informações de autoria
* Informações sobre direitos autorais
* Informações de Contato
* Mapa do site
* voltar ao topo links
* documentos relacionados

**Você pode ter vários elementos <footer> em um documento.**

O elemento **<header>** representa um**contêiner para conteúdo introdutório ou um conjunto de links de navegação.**

Um <header> elemento normalmente contém:

* um ou mais elementos de título (<h1> - <h6>)
* logotipo ou ícone
* informações de autoria

**Você pode ter vários <header> elementos em um documento HTML. No entanto, <header> não pode ser colocado dentro de um <footer>, <address> ou outro <header> elemento.**

**A <section> tag define uma seção em um documento.**

Fonte:

https://www.w3schools.com/tags/tag\_footer.asp

https://www.w3schools.com/tags/tag\_header.asp

https://www.w3schools.com/tags/tag\_section.asp

Fabricio Franco

13 de Julho de 2021 às 15:33

section foi depreciado pela div, simples

**197** [**Q1617375**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bdb493cb-12) [CSS (Cascading Style Sheets)](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/css-cascading-style-sheets) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-usuario-ux)

Julgue o item a seguir, a respeito de **e-Mag e padrões *web*, sob o ponto de vista das necessidades de acessibilidade e usabilidade.**

Páginas *web*devem fornecer recursos de impressão amigável via utilização de uma CSS voltada para impressão, devendose também evitar a utilização de quadros (*frame*).

Concurseiro de TI

15 de Maio de 2021 às 17:18

**CORRETO**

É desencorajado o uso de Frames há muitos anos. Abaixo um link do StackOverflow, em que os usuários explicam muito bem sobre o assunto:

https://pt.stackoverflow.com/questions/29841/por-que-o-uso-de-frames-e-iframes-%C3%A9-considerado-uma-m%C3%A1-pr%C3%A1tica

Mad King

18 de Fevereiro de 2021 às 15:42

Erro de digitação do Qconcursos. Na prova está certo: "devendo-se"

diego rocha

13 de Fevereiro de 2021 às 11:54

**"devendose"**O QUE SERIA ISSO?

**198** [**Q1614206**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/e5b918b3-0f) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[PHP ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/php)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Software](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-software)

Considerando as **linguagens de programação Java (versão 8 ou superior) e PHP (versão 7 ou superior),** julgue o próximo item.

Uma expressão lambda é usada principalmente para definir a implementação procedural de uma interface associativa.

Mr. Robot

20 de Outubro de 2020 às 21:51

expressão lambda é usada para implementar uma interface funcional

@FunctionalInterface

Nesse caso um classe ou interface é funcional se tem apenas 1 método abstrato

https://www.baeldung.com/java-8-functional-interfaces

Priscila Muniz

22 de Outubro de 2020 às 14:47

**ERRADO!**

Uma expressão Lambda é uma função anônima que você pode usar para criar delegados ou tipos de árvore de expressão. Ao usar expressões lambda, você pode **escrever funções locais que podem ser passadas como argumentos ou retornadas como o valor** de chamadas de função. Essas expressões são particularmente úteis para escrever expressões de consulta LINQ.

As expressões lambda são usadas em consultas LINQ baseadas em métodos como argumentos para métodos de operador de consulta padrão, como Where. Dessa forma, as expressões lambda reduzem a quantidade de trabalho necessária ao iterar com dados. Todos os dados enumeráveis são consultáveis por meio do LINQ com o uso de uma consulta semelhante às consultas SQL.

FONTE: <https://imasters.com.br/desenvolvimento/c-expressoes-lambda-revisitado#:~:text=Uma%20express%C3%A3o%20Lambda%20%C3%A9%20uma,valor%20de%20chamadas%20de%20fun%C3%A7%C3%A3o>.

Gloomy Gulch

21 de Julho de 2022 às 04:50

 Expressões lambda são uma alternativa ao uso de classes anônimas em casos de, por exemplo, implementação de interfaces que contenham somente um método.

**199** [**Q1614205**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/e5b5725a-0f) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Software](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-software)

Considerando as **linguagens de programação Java (versão 8 ou superior) e PHP (versão 7 ou superior),** julgue o próximo item.

Em Java 8, o método de limite de fluxo tem como objetivo eliminar elementos com base em um critério.

rafs

23 de Outubro de 2020 às 09:25

É o que o Robot colocou, a questão cobra Streams do java 8. Mas acho que ele faz referência ao método .limit(), que seria para limitar o fluxo a N elementos e não para "selecionar com base em um critério", esse seria o .filter().

Mr. Robot

20 de Outubro de 2020 às 21:49

eu acho que ele tentou traduzir stream()

mas não dá pra entender o que ele quiser dizer com isso nao

mas vamos la

List<Integer> idades = Arrays.asList(10,20,30,4,5,55)

para eliminar elementos com base em criterio daria para usar o lambda Predicate e algumas funções

1 - idades.**removeIf**(i -> i<10)

2 - idades.stream().filter(i -> i<10).collect(Collectors.toList())

André Madeira

20 de Julho de 2021 às 22:06

Eu estudei isso hoje

São novidades do java 8 para tornar a linguagem java com mais um paradigma que é a de programação funcional

O método limit (n) é uma operação intermediária que retorna um fluxo não maior do que o tamanho solicitado

Stream.of(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)

  .filter(i -> i % 2 == 0)

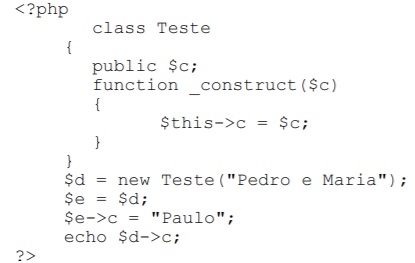
**.limit(2)**

  .forEach(i -> System.out.print(i + " "));

**200** [**Q1614204**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/e5b120e4-0f) [PHP ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/php)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Prova:**[CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Software](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2020-ministerio-da-economia-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-software)

Considerando as **linguagens de programação Java (versão 8 ou superior) e PHP (versão 7 ou superior),** julgue o próximo item.

O resultado obtido com a execução do seguinte código PHP é Paulo.



Mr. Robot

20 de Outubro de 2020 às 21:47

é apenas um Objeto que possui duas referencias

$d e $e

logo, mexeu em $d, a referência $e é afetada

fabiano jr.

14 de Novembro de 2020 às 20:07

Para quem viu o construct e travou, minha dica é continue resolvendo com calma. Mas o que é esse construct? Construtor é um**bloco de instrução**, semelhante a uma função, definido implícita ou explicitamente por todas as classes, que é invocado automaticamente pela Máquina Virtual, todas as vezes que um objeto está sendo criado