**241** [**Q952463**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/93203ea0-fe) [Modelagem de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados) **Prova:**[CESPE - 2018 - SEFAZ-RS - Técnico Tributário da Receita Estadual - Prova 1](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-sefaz-rs-tecnico-tributario-da-receita-estadual-prova-1)

O modelo de dados que possui métodos e capacidade de encapsulamento é o

**A** semiestruturado.

**B** baseado em objetos

**C** entidade-relacionamento.

**D** relacional.

**E** distribuído.

Torres ☠️

18 de Dezembro de 2018 às 16:51

Resposta: B

Um **banco de dados orientado a objetos** é um banco de dados em que cada informação é armazenada na forma de objetos, ou seja, utiliza a estrutura de dados denominada orientação a objetos, a qual permeia as linguagens mais modernas. Começou a ser comercialmente viável em 1980. O gerenciador do banco de dados para um orientado a objeto é referenciado por vários como **ODBMS** ou **OODBMS**.

Existem dois fatores principais que levam à adoção da tecnologia de banco de dados orientados a objetos. A primeira, é que, em um banco de dados relacional, se torna difícil de manipular com dados complexos (esta dificuldade se dá pois o modelo relacional se baseia menos no senso comum relativo ao modelo de dados necessário ao projeto e mais nas contingências práticas do armazenamento eletrônico). O segundo fator é que os dados são geralmente manipulados pela aplicação escrita usando linguagens de programação orientada a objetos, como C++, C#, Java, Python ou Delphi (Object Pascal), e o código precisa ser traduzido entre a representação do dado e as tuplas da tabela relacional, o que além de ser uma operação tediosa de ser escrita, consome tempo. Esta perda entre os modelos usados para representar a informação na aplicação e no banco de dados é também chamada de "perda por resistência".

Igor

06 de Janeiro de 2019 às 15:51

**Encapsulament é a técnica que faz com que detalhes internos do funcionamento dos métodos de uma classe permaneçam ocultos para os objetos**.

**Vantagens do encapsulamento:**

1) O objeto é disponibilizado ao usuário com toda a sua funcionalidade, sem a necessidade de conhecermos seu funcionamento ou armazenamento interno;

2) É possível modificar um objeto internamente, acrescentando métodos, sem que isto afete os outros componentes do sistema que utilizam o objeto modificado;

3) O processo de desenvolvimento de sistemas é acelerado e simplificado, já que os usuários dos objetos não precisam necessariamente saber como eles são constituídos internamente;

4) A implementação de um comportamento pode ser modificada radicalmente sem que haja impacto no resto do programa. Isto é possível porque o código que utiliza o objeto não depende da maneira que ele é implementado.

Fonte: https://www.devmedia.com.br/conceitos-encapsulamento-programacao-orientada-a-objetos/18702

Anne Karoliny Almeida dos Santos

07 de Fevereiro de 2019 às 16:09

Encapsulamento é um conceito de programação orientada a objetos que liga os dados e funções que manipulam os dados e que mantem ambos seguros de interferência externa e má utilização. O encapsulamento de dados leva ao importante conceito de POO de .

https://pt.wikipedia.org/wiki/Programa%C3%A7%C3%A3o\_orientada\_a\_objetos#Encapsulamento

Antonio S

11 de Janeiro de 2021 às 16:52

**MODELOS**

**DADOS DE OBJETO**

**==>objetos, suas propriedades e operações**

**==>ENCAPSULAMENTO**

**RELACIONAL**

**==>coleção de tabelas**

**LEGADOS**

**==>modelos legados representam modelos antigos**

**XML**

**==>estruturas de árvore hierárquicas**

**==>uso de tags**

**HIERARQUICO**

**==>dados como estruturas de árvores hierárquicas**

**==>não usa DML.**

Júnior Borges

07 de Abril de 2021 às 03:56

Modelo orientado a objeto

cria**classes**para descrever os objetos e é utilizado

com base no modo de programação orientada a objetos. Nesse caso, uma classe éum conjunto de informações, características, relações, ações e atributos do objeto.

Os sistemas de banco de dados orientado a objeto são compatíveis com a linguagem Java, sendo as conversões necessárias realizadas, de forma automática, pelo software do sistema gerenciador de banco de dados.

**242** [**Q950938**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/22555450-fa) [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 - 2018 - BNB - Especialista Técnico - Analista de Sistema](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-bnb-especialista-tecnico-analista-de-sistema)

Julgue o próximo item, concernente ao conceito relacionado a algoritmos e linguagens de programação.

A *tag* <style> é utilizada para definir uma folha de estilo dentro de uma página HTML.

djsurfista

22 de Janeiro de 2019 às 17:26

Um CSS interno é usado para definir um estilo para uma única página HTML. Um CSS interno é definido na seção <head> de uma página HTML, dentro de um elemento <style>

https://www.w3schools.com/html/html\_css.asp

Alex Alves

30 de Janeiro de 2019 às 22:20

Use of the <style> element in an HTML document. Fonte: w3schools.com/tags/tag\_style.asp

Folha de estilo em cascata é um mecanismo simples para adicionar estilos (exemplos: fontes, cores, espaçamentos) em documentos Web.

Felipe Ribas

14 de Julho de 2019 às 17:52

achei fácil a questão, estava clicando no CERTO até que vi que era CESPE e entrei em pânico, voltei relendo tudo procurando a pegadinha

**243** [**Q949809**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/8172cb93-f7) [Administração de banco de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/administracao-de-banco-de-dados) **Prova:**[CESPE - 2018 - TCE-MG - Analista de Controle Externo - Ciência da Computação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-tce-mg-analista-de-controle-externo-ciencia-da-computacao)

Em uma organização, é atribuição da administração de dados

**A** definir e criar tabelas, índices e outros objetos.

**B** monitorar e ajustar a *performance* do banco de dados.

**C** manter o tempo de resposta do SGBD adequado às expectativas dos usuários.

**D** conhecer as características de funcionamento e operação do SGBD adotado.

**E** identificar, documentar e modelar os dados que serão armazenados e gerenciados.

PCF Carina

20 de Janeiro de 2021 às 19:24

**Administrador do Banco de dados**

* **mais técnico, operacional**
* gerencia o proprio BD, o SGBD, os softwares,etc
* autoriza acessos
* corrige problemas e falhas de segurança
* assegura backup

**Administrador de DADOS**

* **mais gerencial, trata de questões estratégicas**
* planejar, documentar, gerenciar, integrar os recursos
* entende o contexto da organização
* define padrões, politicas e procedimentos
* desenvolve o projeto e modela o BD

Rogério Mª

18 de Julho de 2019 às 16:01

LETRA: E

De uma forma muito resumida o Administrador de Dados está preocupado com a integridade e confidencialidade dos dados, mas ele sempre a observará de um ponto de vista lógico. Isso significa principalmente garantir que os modelos de dados representam da forma mais fidedigna a realidade, evitar que a mesma informação seja apresentada em locais separadas, documentar e arquivar os modelos de dados, etc. Já o DBA está mais preocupado com outras questões de ordem mais física como reindexação, backup, segurança, espaço em disco, etc.

Carlos Alexander

09 de Outubro de 2020 às 09:29

**Tipos de usuário BD**

**Pessoas comuns**

Utiliza o BD para realizar consultas e inserção de dados.

**Administrador de dados**

Organiza e defini como os dados serão armazenados.

**Administrador do BD - DBA**

Responsável por manipular e gerenciar BD por meio de SGBD.

Responsável pela estrutura do BD.

Fonte: Meus resumos

Mr. Robot

29 de Janeiro de 2019 às 18:43

fazia tempo que que eu nao via o cespe cobrando a diferenciação entre o AD e o DBA

Ano: 2012Banca: CESPEÓrgão: Banco da AmazôniaProva: Técnico Científico - Administração de Dados

A validação de modelos de dados quanto à aplicação correta de técnicas de modelagem é função da administração de dados. **Contudo, é de responsabilidade da área de desenvolvimento a tradução de requisitos e informação** da organização.

**Errada**

**244** [**Q949806**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/8166f63e-f7) [Modelagem de dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados)[BI (Business Intelligence)](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/bi-business-intelligence) **Prova:**[CESPE - 2018 - TCE-MG - Analista de Controle Externo - Ciência da Computação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-tce-mg-analista-de-controle-externo-ciencia-da-computacao)

Assinale a opção que indica a forma de navegação por nível de granularidade em um modelo de dados dimensional em que os detalhes de uma informação sejam recuperados de outra estrutura.

**A** *drill-through*

**B** *drill-between*

**C** *drill-down*

**D** *drill-up*

**E** *drill-across*

Israel Freitas Moreira Giovannetti

25 de Maio de 2020 às 22:18

MACETE:

drill-thr**OU**gh -> detalhes de uma informação recuperados de **OU**tra estrutura.

Mr. Robot

29 de Janeiro de 2019 às 18:37

2017

A operação drill-across permite buscar informações que vão além do nível de granularidade existente na estrutura dimensional, desde que elas estejam unidas por dimensões compatíveis.

errrada

Ano: 2015Banca: CESPEÓrgão: TCUProva: Auditor Federal de Controle Externo - Tecnologia da Informação

Na análise dos dados de um sistema com o apoio de uma ferramenta OLAP, quando uma informação passa de uma dimensão para outra, **inexistindo hierarquia entre elas, ocorre uma operação drill through**.

certa

2014

Na recuperação e visualização de dados em um Data Warehouse, o dr**ill trought** ocorre quando o usuário visualiza a informação contida de uma**dimensão para outra dimensão.**

Certa

Rodrigo G. Marcelo

06 de Dezembro de 2018 às 15:21

Drill-through é uma operação OLAP que ocorre quando o usuário passa de uma informação contida em uma dimensão para uma outra. Por exemplo: estou na dimensão de tempo e no próximo passo começo a analisar a informação por região.

Tecnologia e Projetos de Data Warehouse - Machado

juninho\_concurseiro

30 de Janeiro de 2019 às 17:10

Mr. Robot EXCELENTE COMENTÁRIO!

Júnior Borges

07 de Abril de 2021 às 04:12

9.4 Banco de dados relacionais: conceitos básicos e características.

sem previsão no edital da PF

quer perder tempo? vai lá

**245** [**Q949803**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/815b3def-f7) [Banco de Dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)[Big Data](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/big-data) **Prova:**[CESPE - 2018 - TCE-MG - Analista de Controle Externo - Ciência da Computação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-tce-mg-analista-de-controle-externo-ciencia-da-computacao)

Uma empresa, ao implementar técnicas e*softwares* de *big data*, deu enfoque diferenciado à análise que tem como objetivo mostrar as consequências de determinado evento.

Essa análise é do tipo

**A** preemptiva.

**B** perceptiva.

**C** prescritiva.

**D** preditiva.

**E** evolutiva.

Marcelo Bento @b2garage

26 de Dezembro de 2018 às 13:39

**Análise prescritiva** - traça as possíveis **consequências** de cada ação

**Análise preditiva** - análise de **possibilidades futuras**, identifica tendências futuras

**Análise descritiva** - Compreensão em **tempo real** dos acontecimentos

**Análise diagnóstica** - compreender de maneira causal (Quem, Quando, Como, Onde e Por que) todas as suas possibilidades

Tiago Costa

15 de Outubro de 2020 às 17:15

Existem basicamente quatro tipos de análise em Big Data:

Pre**DI**tiva = Mãe **DI**ná = futuro

Pres**C**ritiva = **C**onsequencia

**Análise Preditiva**: este tipo de análise é o mais indicado para quem precisa prever algum tipo de comportamento ou resultado. Esta técnica busca analisar dados relevantes ao longo do tempo, buscando padrões comportamentais e suas variações de acordo com cada contexto, a fim de prever como será o comportamento de seu público ou mercado no futuro, dadas as condições atuais.

**Análise Prescritiva**: segue um modelo similar à anterior, porém com objetivos ligeiramente diferentes; ao invés de tentar prever um determinado acontecimento, **esta análise busca trazer informações de consequências deste acontecimento.**

**Análise Descritiva**: ao invés de focar no futuro, esta análise busca trazer uma fotografia do presente, para que decisões de cunho imediato possam ser tomadas com segurança, o que faz deste modelo muito útil para análise de crédito, por exemplo.

**Análise Diagnóstica**: neste modelo o foco está na relação de causas e consequências percebidas ao longo do tempo, dentro de um determinado tema. Assim, a análise diagnóstica funciona baseada na coleta de dados relacionados a um determinado assunto, cruzando informações com o objetivo de entender quais fatores influenciaram o resultado atual.

Claiton Godoi

08 de Fevereiro de 2021 às 17:35

**Análise prescritiva** - traça as possíveis **consequências** de cada ação

**Análise preditiva** - análise de **possibilidades futuras**, identifica tendências futuras

**Análise descritiva** - Compreensão em **tempo real** dos acontecimentos

**Análise diagnóstica** - compreender de maneira **causal** (Quem, Quando, Como, Onde e Por que) todas as suas possibilidades

Bruno .

16 de Abril de 2021 às 15:21

Análise

pres(c)ritiva = (c)onsequências \*\*

preditiva = possibilidades futuras

descritiva = tempo real

diagnóstica = causal

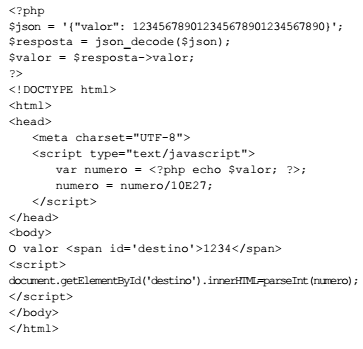
Beatriz Silva

17 de Fevereiro de 2021 às 23:21

Vi no QC e não esqueci, não sei quem foi para dar os créditos devidos :(

**Prescrever** medicamentos traz **consequências.**

**246** [**Q949801**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/81540085-f7) [JavaScript ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/javascript)[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 - 2018 - TCE-MG - Analista de Controle Externo - Ciência da Computação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-tce-mg-analista-de-controle-externo-ciencia-da-computacao)



Considerando o código precedente, assinale a opção que apresenta o resultado final da execução desse código em um navegador.

**A** O valor 1

**B** O valor 12

**C** O valor 1234

**D** O valor 123456789012345678901234567890

**E** O valor

Matheus Salucci

04 de Janeiro de 2019 às 23:00

**Gabarito B**

O resultado final será parseInt(123456789012345678901234567890/10E27)

Lembrando que 10E1 não é 10¹, mas sim 10\*10¹ = 100, ou seja, no calculo devemos avançar 28 casas com a virgula e não 27.

Fonte: <https://stackoverflow.com/questions/27151311/how-to-use-scientific-notation-in-js>

**247** [**Q936711**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/7d3c5563-c3) [Hibernate ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/hibernate)[Frameworks Java](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/frameworks-java) **Prova:**[CESPE - 2018 - MPE-PI - Analista Ministerial - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-mpe-pi-analista-ministerial-tecnologia-da-informacao)

Com relação a criptografia, desenvolvimento orientado a testes (TDD — *test driven development*) e Hibernate, julgue o seguinte item.

O Hibernate é uma solução tecnológica para ORM (mapeamento objeto-relacional) que aceita o uso da JPA (Java Persistence API) e que permite padronizar as implementações de ORM em Java, embora ainda seja possível mapear as classes utilizando-se o XML.

Rodrigo G. Marcelo

11 de Outubro de 2018 às 11:23

Hibernate

    Estados

        Detached (Destacado)

        Persistent (Persistente)

        Transient (Transiente)

    É um framework para o mapeamento objeto-relacional escrito na linguagem Java

    Session

cuida do mapeamento de classes Java para tabelas de banco de dados.

    Transforma classes para tabelas de dados, com a geração dos comandos SQL.

jcarlaop p

08 de Novembro de 2018 às 13:11

Eu acho que está invertido. O Jpa é o padrão, que aceita o Hibernate como implementação. Discordo deste gabarito.

Rodrigo Reis

08 de Março de 2019 às 20:16

**O Hibernate é uma solução tecnológica para ORM (mapeamento objeto-relacional) que aceita o uso da JPA (Java Persistence API) = CERTO.**Entendi a argumentação do Luis, que o Hibernate aceita utilizar o JPA, já que está alinhado com as interfaces do mesmo.

**e que permite padronizar as implementações de ORM em Java, = ERRADO.** Esse "QUE" eu entendi que esta retomando Hibernate, então ficaria errado porque quem permite a padronização dos ORMs é o JPA, sendo o Hibernate um dos ORM.

**embora ainda seja possível mapear as classes utilizando-se o XML.** = Certo.

Luis Henrique Forchesatto

05 de Dezembro de 2018 às 07:30

Assertiva CORRETA.

Acho que a questão é mais sutil. JPA é a interface (padrão), Hibernate é a implementação. Em java, quando você implementa uma interface, você **aceita** seguir suas especificações. Por isso que "hibernate aceita JPA" está correto, embora JPA tenha surgido depois do hibernate e demais tecnologias de ORM.

Mr. Robot

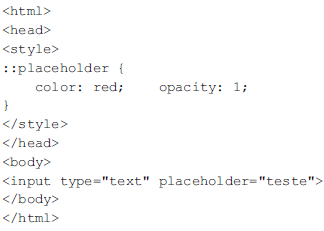
13 de Novembro de 2019 às 23:28

ficou meio estranho, mas nao dá pra colocar como errada nao

Ele quis dizer o seguinte: posso usar as anotações definidos no JPA para fazer mapeamento no Hibernate, assim como o hbm do próprio hibernate?

SIM

**248** [**Q936709**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/7d350b22-c3) [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 - 2018 - MPE-PI - Analista Ministerial - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-mpe-pi-analista-ministerial-tecnologia-da-informacao)



O resultado da execução do código antecedente será um formulário com um campo editável, que aparecerá preenchido com a palavra teste na cor vermelha. Essa palavra será apagada sempre que se começar a digitar dentro do campo e será mostrada novamente caso se perca o *focus* do elemento e o conteúdo do campo esteja vazio.

Marcos Estevam de Sousa

22 de Outubro de 2018 às 19:22

The **::placeholder** CSS pseudo-element represents the placeholder text of a formelement

Neste caso é possível utilizar este estilo para customizar o placeholder.

**Certa afirmativa.**

Fontes:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/::placeholder>

<https://www.w3schools.com/howto/howto_css_placeholder.asp>

EstudanteMK

18 de Fevereiro de 2019 às 12:31

questao errada! não tem a tag <form> para ser considerada um formulário!!! Absurdo a Cespe manter esse gabarito!

Rafael Alves Machado

12 de Fevereiro de 2019 às 09:41

Não entendi essa parte - **O resultado da execução do código antecedente será um formulário...???**Para ser um formulário não seria necessário o input estar dentro de um <form></form>

Camila Alcântara

14 de Novembro de 2018 às 13:48

Estranho pq testei e não precisa perder o focus do elemento para mostrar novamente a mensagem, basta que o campo esteja vazio

Raphael de Veyrac

02 de Janeiro de 2020 às 18:15

**Definition and Usage**

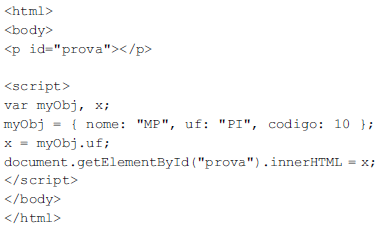
The **::placeholder** (espaço reservador) selector selects form elements with placeholder text.

The placeholder text is set with the placeholder attribute, which specifies a hint that describes the expected value of an input field.

Tip: The default color of the placeholder text is light grey in most browsers.

Referência:

**249** [**Q936708**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/7d30eb0f-c3) [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)[HTML (HyperText Markup Language)](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/html-hypertext-markup-language)( assuntos) **Prova:**[CESPE - 2018 - MPE-PI - Analista Ministerial - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-mpe-pi-analista-ministerial-tecnologia-da-informacao)



O resultado da execução, com JSON, do código JavaScript antecedente será PI.

Marcos Antonio Pereira Silva

09 de Novembro de 2018 às 23:50

O que é que JSON tem a ver com essa questão?

thiarllis andrade

16 de Novembro de 2018 às 22:12

Cespe confundiu um Objeto em JavaScript com JSON, e vai discutir com eles.... Aproveitando o erro infeliz, podemos transformar o objeto myObj em JSON - que é uma representação de dados em formato de TEXTO - da seguinte forma:

var myJSON = JSON.stringify(myObj);

O que retornaria uma string: '{ "nome" : "MP", "uf" : "PI", "codigo" : "10" }'

Ou seja, uma chave no JavaScript pode ser string, número ou nome identificador, enquanto no JSON, apenas string.

Mr. Robot

15 de Janeiro de 2020 às 19:10

nem o cespe sabe diferenciar JSON (notacao) de objeto javascript

uhahuahua

Felipe Ribas

14 de Julho de 2019 às 19:44

<html>

<body>

<p id="prova"></p>

<script>

var myObj, x;

myObj = {nome: "MP", uf: "PI", codigo: 10};

x = myObj.uf;

document.getElementById("prova").innerHTML = x;

</script>

</body>

</html>

testado, resposta CERTA, eu achava que não ia funcionar por nao ter nem um parse, nem um stringify etc

**250** [**Q936706**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/7d2960cf-c3) [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 - 2018 - MPE-PI - Analista Ministerial - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-mpe-pi-analista-ministerial-tecnologia-da-informacao)

Julgue o próximo item, relativo a lógica de programação e linguagens de programação.

A execução do código Java seguinte retornará o resultado numérico 20.

Texto, Carta

Descrição gerada automaticamente

Edivaldo Almeida

03 de Outubro de 2018 às 11:10

**Gab E**

A questão trata de ***recursão***. Durante a execução do método public static int ***prova***(int num) temos essa linha de código:***return prova(num - 1) \* num;***

Que fará o método ***chamar a si mesmo*** até que o valor de num seja menor ou igual  a 1

Sendo assim ele irá executar da seguinte forma:

num = 5 x 4 x 3 x 2 = ***120***.

Concurseiro de TI

29 de Novembro de 2018 às 20:21

**ERRADO**

Estamos diante de um Fatorial, gravem essa estrutura:

**return fatorial(num - 1) \* num; -> FATORIAL**

Outra estrutura muito recorrente em prova é o Fibonacci, também gravem-no:

**return fibonacci(num-1) + fibonacci(num-2);**

Com essas duas estruturas na cabeça você já mata muita coisa.

ronny alves

05 de Dezembro de 2018 às 13:48

prova(5)

prova(5)=prova(4)\*5=

prova(4)=prova(3)\*4=

prova(3)=prova(2)\*3=

prova(2)=prova(1)\*2=

como agora num<=1 'e verdadeiro.... sabemos que **prova(1) retorna 1**,assim venha de baixo para cima substituindo

prova(5) =**120**

prova(5)=prova(4)\*5= 120

prova(4)=prova(3)\*4= 24

prova(3)=prova(2)\*3=6 // prova(2)= 2,assim 2\*3=6...

prova(2)=prova(1)\*2=2 // prova(1) = 1,assim 1\* 2=2..

Wagner K

19 de Novembro de 2018 às 21:42

Puts, nunca consigo fazer teste de mesa com códigos recursivos...

Carlos Bruno

23 de Janeiro de 2020 às 13:37

prova (5) = prova (4) \* 5 = 120

prova (4) = prova (3) \* 4 = 24

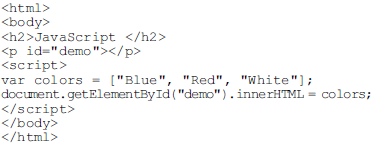
prova (3) = prova (2) \* 3 = 6

prova (2) = prova (1) \* 2 = 2

prova (1) = 1

**251** [**Q936705**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/7d2584e2-c3) [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) **Prova:**[CESPE - 2018 - MPE-PI - Analista Ministerial - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-mpe-pi-analista-ministerial-tecnologia-da-informacao)

Julgue o próximo item, relativo a lógica de programação e linguagens de programação.



A execução do código JavaScript anteriormente apresentado retornará o seguinte resultado.

JavaScript

Blue,Red,White

João Paulo Galvão

11 de Novembro de 2018 às 10:10

Acabei marcando errado devido as virgulas.

Não deveria sair BlueRedWhite

Marcelo Rebouças

25 de Fevereiro de 2019 às 18:37

O array consegue ir de boa para a concatenação do html. Fiz um teste no w3school.

Felipe Ribas

16 de Julho de 2019 às 15:22

eu achava que sairia sem vírgulas, mas sai com

pablo ferreira da silva

14 de Outubro de 2018 às 14:20

Certo = A variavel é um array "COLRS" com as 3 cores.

BlakeouS

28 de Agosto de 2022 às 07:21

A questão fala sobre a execução do código JS.

O "JavaScript" faz parte do HTML e não da execução dentro do <script>

**252** [**Q936690**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/7cedd181-c3) [Modelagem de dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados)[Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Prova:**[CESPE - 2018 - MPE-PI - Analista Ministerial - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-mpe-pi-analista-ministerial-tecnologia-da-informacao)

Tendo em vista que, ao se desenvolver um sistema de vendas e compras para um cliente, devem-se descrever os produtos, as entradas, as saídas, o controle de estoque e o lucro das vendas, julgue o item subsequente, relativo à modelagem de dados para a aplicação descrita.

No sistema implementado, o cliente terá de cadastrar cada produto nos módulos de vendas e compras, pois a redundância será controlada pelo usuário, e não pela modelagem do banco de dados.

Luis Henrique Forchesatto

04 de Outubro de 2018 às 11:45

Assertiva ERRADA.

Quem deve controlar a redundância é o SGBD, e não o usuário ou o BD. O SGBD fará isso por meio da normalização de dados.

Rodrigo G. Marcelo

03 de Outubro de 2018 às 09:18

Como assim o usuário controlar a redundância? O usuário quer facilidade e não COMPLEXIDADE!

Juju Delta

19 de Janeiro de 2021 às 18:31

**SGBD --> uma das características de um SGBD é o CONTROLE DE REDUNDÂNCIA**

Mas pq esse controle não é feito pelo usuário? **Justamente para evitar duplicidade, desperdício e inconsistência.**

mas será o Benedetto!

25 de Janeiro de 2021 às 21:29

ERRADO!!

Redundância controlada > está na mão do SOFTWARE(SGBD).

Redundância NÃO controlada > está na mão do USUÁRIO.

FeLipe Stencil

20 de Junho de 2019 às 13:39

**(ERRADO)**

Se o SGBD não controlar a redundância, a segurança e integridade do sistema estarão seriamente comprometidas.

**253** [**Q934387**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/a006cd79-bf) [JavaScript ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/javascript)[Conceitos básicos de programação ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/conceitos-basicos-de-programacao)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Prova:**[CESPE - 2018 - Polícia Federal - Perito Criminal Federal - Área 3](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-policia-federal-perito-criminal-federal-area-3)

      Para realizar a validação de uma lista com 10 mil endereços de *emails*, será utilizada a seguinte expressão regular.



Nessa situação hipotética,

o metacaractere $ realizará a soma dos endereços de *emails* validados.

Gelson Jose de Souza

25 de Fevereiro de 2019 às 09:01

**^**(Início da Linha)

**$**(Fim da Linha)

AgentePF,Perito,Auditor

26 de Setembro de 2018 às 15:46

Simboliza posição final da string.

Eduardo Henrique

04 de Setembro de 2020 às 17:11

Assertiva E

o metacaractere $ realizará a soma dos endereços de emails validados.

Rafael Camilo

11 de Janeiro de 2021 às 17:35

Saudades do Pascal e Delphi 7...

**254** [**Q934360**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/9fa4c579-bf) [Banco de Dados Paralelos e Distribuídos ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados-paralelos-e-distribuidos)[Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Prova:**[CESPE - 2018 - Polícia Federal - Perito Criminal Federal - Área 3](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-policia-federal-perito-criminal-federal-area-3)

No que se refere aos conceitos de estratégias de distribuição de banco de dados, julgue o item que se segue.

Na replicação síncrona, recomenda-se que os bancos de dados fiquem armazenados em sítios geograficamente distantes entre si, pois a execução da replicação ocorrerá com um atraso, que varia de poucos minutos a horas.

Diego ;)

26 de Setembro de 2018 às 22:29

Na replicação **as**síncrona, recomenda-se que os bancos de dados fiquem armazenados em sítios geograficamente distantes entre si, pois a execução da replicação ocorrerá com um atraso, que varia de poucos minutos a horas.

**Replicação Remota Síncrona**

A Replicação síncrona grava dados para Storages primários e secundados ao mesmo tempo. A vantagem da replicação síncrona é que elimina o risco de perda acidental de dados. A desvantagem é que requer comunicação de baixa latência porque o site secundário deve confirmar que cada pacote foi recebido sem erro. Quanto mais longe o local secundário é do primário, mais difícil é conseguir

**Replicação Remota Assíncrona**

Na replicação remota assíncrona, existe um delay antes dos dados serem gravados no Storage secundário. Isso por que a replicação assíncrona é desenhada para trabalhar em distancias mais longas e requer menos alocação de banda, o que a torna uma solução melhor em casos de recuperação de desastres. Porém na replicação assíncrona temos riscos de perder dados durante uma interrupção do sistema devido ao fato dos dados no dispositivo de destino não estarem sincronizados em tempo real com o dispositivo de origem.

Fonte: http://www.infortrendbrasil.com.br/replicacao-remota

afuturadelta

04 de Agosto de 2020 às 10:34

A  replicação remota é uma parte essencial da proteção de dados, fornecendo proteção em caso de falha no centro principal. A **replicação remota** fornece um processo contínuo, sem interrupções independentes do host, solução para recuperação de perdas acidentais de dados, backup de dados ou migração a uma grande distância.

**Replicação Remota Síncrona =** elimina o risco de perda acidental de dados; comunicação de baixa latência. quanto mais perto geograficamente, melhor.

 R**eplicação remota assíncrona =**trabalha com distancias longas e requer menos alocação de banda, tem riscos de perder dados durante uma interrupção do sistema por não ser sincronizado em tempo real.

Edgar Brandão Feitosa

03 de Outubro de 2018 às 11:19

**Replicação Remota Síncrona**

A Replicação síncrona grava dados para Storages primários e secundados ao mesmo tempo SEM ATRASO

ALYNE ALBUQUERQUE

05 de Outubro de 2020 às 11:05

GAB: E

**Replicação Remota Síncrona =** elimina o risco de perda acidental de dados; comunicação de baixa latência. quanto mais perto geograficamente, melhor.

**Replicação remota assíncrona =**trabalha com distancias longas e requer menos alocação de banda, tem riscos de perder dados durante uma interrupção do sistema por não ser sincronizado em tempo real.  CASO DA QUESTÃO É ASSINCRONA.

Hiruzen Sarutobi

02 de Abril de 2021 às 07:37

Pra colaborar:

Síncrona = Comunicação instantânea, tipo o telefone. Você fala, a outra pessoa já escuta e responde na mesma hora.

Assíncrona = Comunicação demorada, tipo Whatsapp. Você envia a mensagem e a outra pessoa pode receber/ler e responder daqui uns anos.

**255** [**Q934359**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/9fa13e82-bf) [Banco de Dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)[Big Data](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/big-data) **Prova:**[CESPE - 2018 - Polícia Federal - Perito Criminal Federal - Área 3](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-policia-federal-perito-criminal-federal-area-3)

Acerca de banco de dados, julgue o item seguinte.

NoSQL são bancos de dados que não aceitam expressões SQL e devem ser armazenados na nuvem.

Luis Henrique Forchesatto

02 de Outubro de 2018 às 15:25

Assertiva ERRADA.

NoSQL significa que ele não usa formatos relacionais para o banco de dados. Entretanto, eles aceitam comandos SQL.

Thácio Pinheiro

04 de Agosto de 2020 às 11:42

**SQL**: Modelo Relacional.

**NoSQL**: Modelo Não-relacional.

Paula ღ

13 de Novembro de 2018 às 06:36

Banco de Dados NoSQL podem ser armazenados na nuvem, mas não há essa obrigatoriedade. Um BD NoSQL pode ser armazenado no ambiente da própria empresa, o que torna a afirmativa falsa.

Max Santos

06 de Janeiro de 2020 às 09:32

Gab. ERRADO

NoSQL são bancos de dados que **aceitam** expressões SQL e **podem** ser armazenados na nuvem.

PCF Carina

20 de Janeiro de 2021 às 19:57

complemento

SQL

* linguagem de consulta estruturada
* manipular banco de dados relacionais(tabelas)
* modelo relacional
* armazenamento em tabelas
* baixa flexibilidade / esquema definido
* mais adequado a dados estruturados
* escalabilidade Vertical

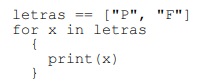
NoSQL

* banco de dados distribuidos e NAO relacionais
* não estruturas de tabelas
* modelo NAO relacional
* armazenamento variado (docs, grafs,etc)
* alta flexibilidade / esquema NAO definido
* mais adequado a dados NAO estruturados
* escalabilidade horizontal

**256** [**Q933327**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/1a7d494f-bc) [Linguagens de programação ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao)[Python](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python) **Prova:**[CESPE - 2018 - Polícia Federal - Agente de Polícia Federal](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-policia-federal-agente-de-policia-federal)

Julgue o próximo item, relativo a noções de programação Python e R.

Considere o programa a seguir, na linguagem Python.



A sintaxe do programa está correta e, quando executado, ele apresentará o seguinte resultado.

PF

Danylo Tajra

26 de Setembro de 2018 às 10:29

Gabarito errado

Em python, o controle de bloco é feito por indentação. Além disso, o for necessita de dois pontos. Pra finalizar a sequência de erros, a atribuição é feita por = e não por ==.

Código correto:

letras = ["P", "F"]

for x in letras:

  print(x)

Lhuan Terra

12 de Setembro de 2019 às 13:58

Têm-se dois erros.

O mais gritante é a falta dos dois pontos no laço for()**:**

Para criar a lista utiliza-se apenas um sinal de igualdade **=**

letras == ["P", "F"] #maneira correta→ letras **=** ["P","F"]

for x in letras #maneira correto→ for x in letras**:**

{

print(x)

}

E mesmo corrigindo os dois erros, a saída não seria "PF", e sim sairia uma letra embaixo da outra.

P

F

Alan

24 de Setembro de 2019 às 19:49

**Errado**

letras**=**["P", "F"]

>>> for x in letras**:**

    print(x)

P

F

Rafael Barcellos

27 de Outubro de 2020 às 13:07

Gabarito: Errado.

Os colegas identificaram bem os erros, um no "for" e o outro na forma como a identação não foi feita. No entanto, alguns comentários estão equivocados quanto ao uso das chaves {}

O python usa as chaves? SIM. Quando? Quando o usuário deseja criar dicionários. Um exemplo abaixo:

>>> Policial Federal={"Nome":"Fulano", "Cargo":"Agente de Polícia"}

Cuidado com esses comentários de que as chaves são utilizadas no R, e não no python. Isso é totalmente equivocado. Vide o que falei acima.

CAVALEIRO TEMPLÁRIO

20 de Fevereiro de 2020 às 15:09

Um exemplo bom é esse:

vogais = ['a', 'e', 'i', 'o', 'u']

Agora vamos supor que queremos saber se alguma palavra contém vogais.

palavra = "Magali"

for letra in palavra:

if letra in vogais:

print(letra)

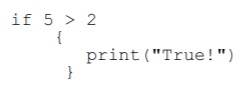
A saída desse código sera: **a a i**

O operador **in** serve pra iterar sobre todos os elementos da lista. Ou seja, o código irá verificar para cada letra na palavra "Magali" se ela está na lista de vogais.

**257** [**Q933326**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/1a79b5c3-bc) [Linguagens de programação ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao)[Python](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python) **Prova:**[CESPE - 2018 - Polícia Federal - Agente de Polícia Federal](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-policia-federal-agente-de-policia-federal)

Julgue o próximo item, relativo a noções de programação Python e R.

Considere o programa a seguir, na linguagem Python.



A sintaxe do programa está correta e, quando executado, ele apresentará o seguinte resultado.

True!

Lhuan Terra

12 de Setembro de 2019 às 14:01

If():

for():

while():

Todas essas três funções precisam dos **dois pontos** :

Diiaz|PMGO ☠️

27 de Julho de 2020 às 15:01

gabarito/**ERRADO**.

O Uso do comando IF(Se) **deve**ser colocado um "**:**" logo após a condição

"**if 5 > 2**" **ERRADO**

"**if 5 > 2:**" **CERTO**

Esse foi o **1º erro.**

O **2º erro**foi o uso de **CHAVES** a qual **não**é utilizada nos **BLOCOS.**

{CHAVES SÃO UTILIZADAS NO DICIONÁRIO}

Quem escolheu a **busca**, **NÃO**pode recusar a **travessia**.

@RoPrimon ☕

13 de Fevereiro de 2021 às 16:05

Cuidado pessoal, expliquei com MUITOS detalhes na **Q933327-> não é ERRADO usar chaves no python... quem quiser, dá uma olhadinha lá (comentário feito hoje, 13/02).**

SÓ PARA FICAR MAIS DIDÁTICO O COMENTÁRIO, OS "..." antes de "{" ou de "print" representa um espaço (identação)

Resolvendo esta, e**m síntese:**

**1ª Forma: (identação na 1ª chave; print sem identação; 2ª chave sem identação)**

if 5 > 2:

...{

print("True!")

}

**(Certo)**

**2ª Forma: (sem chaves; print com identação)**

if 5 > 2:

...print("True!")

**(Certo)**

**3ª Forma: (1ª chave, print e 2ª chave com identação)**

if 5 > 2:

...{

...print("True!")

...}

**(Certo)**

**POSSÍVEIS ERROS:**

**1º - Print sem identação.**

if 5 > 2:

print("True!")

**2º - 1ª chave sem identação.**

if 5 > 2:

{

print("True!")

}

Rafael Barcellos

27 de Outubro de 2020 às 13:18

Gabarito: Errado.

Novamente, alguns comentários totalmente equivocados quanto à utilização de chaves no python.

O python usa as chaves? SIM. Quando? Quando o usuário deseja criar dicionários. Um exemplo abaixo:

>>> Policial Federal={"Nome":"Fulano", "Cargo":"Agente de Polícia"}

Cuidado com esses comentários de que as chaves são utilizadas no R, e não no python. Isso é totalmente equivocado.

A título de contribuição:

>>> PF=["Nome","Cargo","Lotação"]

Cria uma lista. **Listas são MUTÁVEIS**. Isso significa que eu posso usar o insert, append e sort para modificá-las.

>>> PF=("Nome","Cargo","Lotação")

Cria uma tupla. **Tuplas são IMUTÁVEIS**.

B. Josyel

23 de Janeiro de 2021 às 18:25

erro 1 tem que colocar os dois pontos no final do comando.

erro 2 A linguagem Python não separa os blocos por colchetes e sim por indentação.

logo a sintaxe do programa não está correto.

**258** [**Q933197**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/80cf39a9-bc) [Banco de Dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)[Big Data](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/big-data) **Prova:**[CESPE - 2018 - Polícia Federal - Papiloscopista Policial Federal](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-policia-federal-papiloscopista-policial-federal)

Julgue o item seguinte, a respeito de *big data* e tecnologias relacionadas a esse conceito.

De maneira geral, *big data* não se refere apenas aos dados, mas também às soluções tecnológicas criadas para lidar com dados em volume, variedade e velocidade significativos.

Mr. Robot

19 de Abril de 2019 às 01:04

2018

Big data refere-se a uma nova geração de tecnologias e arquiteturas projetadas para **processar volumes muito grandes e com grande variedade de dados**, permitindo alta **velocidade** de captura, descoberta e análise.

certa

2018

Um dos desdobramentos de big data é o big data analytics, que se refere aos softwares capazes de tratar dados para transformá-los em informações úteis às organizações. **O big data analytics difere do business intelligence por**

A priorizar o ambiente de negócios em detrimento de outras áreas.

B analisar dúvidas já conhecidas para as quais se deseje obter resposta.

**C analisar o que já existe e o que está por vir, apontando novos caminhos.**

D dar enfoque à coleta, à transformação e à disponibilização dos dados.

E analisar o que já existe, definindo as melhores hipóteses.

Yasmin Alves

27 de Maio de 2020 às 14:19

BIG DATA:

**Volume:** relacionada a grande quantidade de dados gerados;

**Variedade**: as fontes são muito variadas, o que aumenta a complexidade das análises;

**Velocidade:** Devido ao grande volume e variedade de dados, todo o processamento deve ser ágil para gerar as informações necessárias;

**Veracidade:** A veracidade está ligada diretamente ao quanto uma informação é verdadeira

**Valor:** Este conceito está relacionado com valor obtido desses dados, ou seja, com a "informação útil"

Fonte: pt.wikipedia.org/wiki/Big\_data

"Sonhar grande ou sonhar pequeno dá o mesmo trabalho!"

#AtéPassar

Ferraz F

08 de Setembro de 2020 às 17:48

**(C)**

Outras que ajudam:

**BIG DATA / ADAPTADAS:**

Como exemplo de Internet das Coisas, é correto citar um dispositivo que mede a temperatura ambiente interna de um escritório e envia essa informação pela internet.(C)

O volume de dados é uma característica importante de Big Data.(C)

A característica de velocidade de entrada dos dados impacta o modelo de processamento e armazenamento(C)

No âmbito da ciência de dados na definição de Big Data, utilizam-se características ou atributos que alguns pesquisadores adotam como sendo os cinco Vs. Porém, a base necessária para o reconhecimento de Big Data é formada por três propriedades:variedade, velocidade e volume.(C)

...complexidade das suas fontes de informação, o que demanda a necessidade de sua prévia limpeza, integração e transformação.(C)

Pode-se recorrer a software conhecidos como scrapers para coletar automaticamente e visualizar dados que se encontram disponíveis em sítios de navegabilidade ruim ou em bancos de dados difíceis de manipular.(C)

Gustavo Göerlach

24 de Dezembro de 2020 às 10:05

Para os da década de 1980 como eu, o Big Data é o McGyver, resolve todas kkkkkkkkkkkk

GABARITO CERTO

Manoel

11 de Janeiro de 2021 às 17:55

(CESPE - APF 2018) Big data refere-se a uma nova geração de tecnologias e arquiteturas projetadas para processar volumes muito grandes e com grande variedade de dados, permitindo alta velocidade de captura, descoberta e análise.

GAB: **CERTO**

**259** [**Q933076**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/76644215-bc) [Banco de Dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)[Big Data](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/big-data) **Prova:**[CESPE - 2018 - Polícia Federal - Escrivão de Polícia Federal](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-policia-federal-escrivao-de-policia-federal)

    Em um *big data*, alimentado com os dados de um sítio de comércio eletrônico, são armazenadas informações diversificadas, que consideram a navegação dos usuários, os produtos comprados e outras preferências que o usuário demonstre nos seus acessos.

Tendo como referência as informações apresentadas, julgue o item seguinte.

Uma aplicação que reconheça o acesso de um usuário e forneça sugestões diferentes para cada tipo de usuário pode ser considerada uma aplicação que usa *machine learning*.

André Nascimento

24 de Setembro de 2018 às 16:28

Machine learning é quando a máquina aprende a fazer algo com base em características de conjunto de entrada de dados. O usuário apontado pela questão teve suas características de localização, pesquisa por produtos, gênero sexual, etc coletadas e com base nisso, ele é classificado ou agrupado por um algoritmo. Assim, os produtos e serviços são oferecidos.

Gabriel Z

24 de Setembro de 2018 às 16:35

O aprendizado de máquina (em inglês, machine learning) é um método de análise de dados que automatiza a construção de modelos analíticos. É um ramo da inteligência artificial baseado na ideia de que sistemas podem aprender com dados, identificar padrões e tomar decisões com o mínimo de intervenção humana

https://www.sas.com/pt\_br/insights/analytics/machine-learning.html

Tá puxado

15 de Junho de 2019 às 20:37

aprendizado machina (machine learning) -> o banco de dados vai aprendendo conforme você utiliza as aplicações

Ex: Youtube quando recomendando algo similar com que você assistiu das últimas vezes

Mivieiraaa

01 de Abril de 2019 às 20:45

**Machine Learning da maneira mais básica é a prática de usar algoritmos para coletar dados, aprender com eles, e então fazer uma determinação ou predição sobre alguma coisa no mundo.​**

**GABARITO: CORRETO**

**Fonte: medium.com**

B.C

14 de Fevereiro de 2021 às 15:00

CERTO

**MACHINE LEARNING** (“aprendizado de máquina”)

" É um ramo da inteligência artificial baseado na ideia de que sistemas podem aprender com dados, identificar padrões e tomar decisões com o mínimo de intervenção humana."

As aplicações do Machine Learning vão desde sugestões de conteúdos a usuários na internet até o desenvolvimento de carros autônomos. (Sugestões de conteúdos, é uma das funções do Machine Learning, mencionado na questão.)

**TIPOS**:

**Aprendizado supervisionado**: Já existem dados históricos para prever possíveis acontecimentos futuros.

**Aprendizado não supervisionado**: Não existem dados históricos, cabe ao sistema entender o que está acontecendo e entregar uma resposta.

obs: Machine Learning faz parte da INTELIGÊNCIA ARTIFICAL

[Inteligência (machine learning) Artificial ]

**260** [**Q929419**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/004054e7-b4) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Prova:**[CESPE - 2018 - IPHAN - Analista I - Área 7](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2018-iphan-analista-i-area-7)

Acerca da abordagem relacional, da normalização e do SGBD, entre outros conceitos relativos a banco de dados, julgue o item a seguir.

Padrões a serem impostos e requisitos contraditórios a serem equilibrados são considerados como desvantagens da abordagem de banco de dados.

FeLipe Stencil

30 de Novembro de 2018 às 09:33

Estabelecer padrões

Equilibrar/balancear requisitos contraditórios

(Melhora o serviço prestado)

helenm

29 de Julho de 2020 às 19:14

**ERRADA**

Os padrões impostos pelo modelo relacional **ajudam à manter a base em ordem e não são uma desvantagem**. Além disso, não há requisitos contraditórios à serem equilibrados no modelo.

**Fonte: estratégia**

Rodrigo G. Marcelo

21 de Setembro de 2018 às 08:02

Requisitos Contraditórios podem ser EQUILIBRADOS

Conhecendo os requisito globais da empresa, em oposição aos requisitos de usuários individuais, o DBA , mais uma vez sob a orientação do administrador de dados, pode estruturar o sistema de modo a oferecer um serviço global que seja o melhor para empresa.

Por exemplo pode ser escolhida uma representação física para os dados no meio do armazenamento que proporcione acesso rápido para as aplicações mais importantes - possivelmente ao custo de acesso mais lento para outras aplicações.

 Errado

Fonte: Introdução a sistemas de bancos de dados - Date

Thiago Marcos

19 de Agosto de 2020 às 10:38

**ERRADA**

Os padrões impostos pelo modelo relacional **ajudam à manter a base em ordem e não são uma desvantagem**. Além disos, não há requisitos contraditórios à serem equilibrados no modelo.

Fonte: estratégiaa

The student

15 de Novembro de 2018 às 14:04

Padrões a serem impostos e requisitos contraditórios a serem equilibrados são considerados como **vantagens**da abordagem de banco de dados.

Conhecendo os requisito globais da empresa, em oposição aos requisitos de usuários individuais, o DBA , mais uma vez sob a orientação do administrador de dados, pode estruturar o sistema de modo a oferecer um serviço global que seja o melhor para empresa.