**1** [**Q1895582**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/1e6c43b3-ba) [Arquitetura de Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/arquitetura-de-banco-de-dados)

**Prova:**[FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-tce-ro-analista-de-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

No contexto da implementação de bancos de dados, o acrônimo ACID denota o conjunto de propriedades que devem ser observadas por sistemas transacionais.

Essas quatro propriedades são:

**A** Amorfabilidade, Concorrência, Integridade e Durabilidade;

**B** Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade;

**C** Atualização, Coesão, Inserção e Deleção;

**D** Auditabilidade, Conformidade, Independência e Distribuição;

**E** Automação, Concorrência, Integridade e Distribuição.

Heverton da SIlva Cruz

24 de Maio de 2022 às 19:48

ACID:

Atomicidade;

Consistência;

Isolamento;

Durabilidade;

Kelven Figueiredo

13 de Abril de 2023 às 21:38

**Letra - B**

**Propriedades das Transações [ACID]:**

**=> [A]tomicidade =**A transação **deve ser realizada em sua totalidade ou não deve ser realizada de forma alguma**.

**=> [C]onsistência =** Uma transação **deve levar o BD de um estado consistente para outro também consistente.**

**=> [I]solamento = Garante que**as transações**não sejam afetadas pelo funcionamento umas das outras.**

**=> [D]urabilidade =**Os**efeitos**de uma transação**devem persistir mesmo em casos de quedas de energia ou erros.**

**2** [**Q1895580**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/1e64143e-ba) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)

**Prova:**[FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-tce-ro-analista-de-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

Com referência ao MongoDB, nas consultas usando o método *find* é possível exibir o resultado formatado por meio do método:

**A** format;

**B** organize;

**C** pretty;

**D** structure;

**E** tidy.

Gloomy Gulch

12 de Setembro de 2022 às 18:28

pretty mostra resultado em formato amigavel no mongodb

**3** [**Q1895579**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/1e601313-ba) [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:**[FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-tce-ro-analista-de-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

No contexto do HTML, a sintaxe correta para um comentário, delimitando um trecho que NÃO deve ser exibido pelo browser, é:

**A** <-- Texto do comentário -->

**B** !--Texto do comentário >

**C** <-Texto do comentário ->

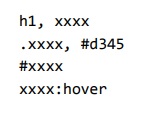
**D** <!--Texto do comentário -->

**E** <--Texto do comentário --/>

**4** [**Q1895578**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/1e5cc83c-ba) [CSS (Cascading Style Sheets)](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/css-cascading-style-sheets)

**Prova:**[FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-tce-ro-analista-de-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

No contexto do CSS, considere os seguintes seletores.



A lista que indica corretamente a natureza do objeto correspondente ao símbolo “xxxx” em cada linha, respectivamente, é:

**A** classe xxxx / tag <xxxx> / classe xxxx / classe xxxx

**B** classe xxxx / classe xxxx / classe xxxx / tag

**C** tag <xxxx> / classe xxxx / id “xxxx” / tag <xxxx>

**D** tag<xxxx>  / classe xxxx / id “xxxx” / classe xxxx

**E** tag<xxxx> / tag<xxxx> / classe xxxx / id “xxxx”

**5** [**Q1895577**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/1e58be5e-ba) [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:**[FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-tce-ro-analista-de-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

No contexto da jQuery, o código

            $(document).ready(){

            .....

            })

previne que as funções jQuery sejam executadas antes da carga total da página.

A primeira linha desse script pode ser substituída por um método mais abreviado:

**A** $(begin{

**B** $(function(){

**C** $(go(){

**D** $(main{

**E** $(ready(){

Arthur Lima

26 de Julho de 2022 às 10:29

**Forma extensa:**$(document).ready(function() { ... });

**Forma simplificada:**$(function() { ... });

@Leandro Henrique

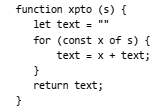
CREDITO: https://www.qconcursos.com/usuario/perfil/concurseiro\_8e181f3f

FONTE: https://learn.jquery.com/using-jquery-core/document-ready/

**6** [**Q1895575**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/1e527311-ba) [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:**[FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-tce-ro-analista-de-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

Considere a função*xpto*em código JavaScript.



A expressão

xpto("banana" + "laranja")

retorna:

**A** lbaarnaannjaa

**B** banalaranja

**C** aranjabanana

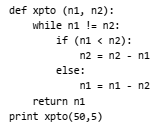
**D** ajnaralananab

**E** ananabajnaral

**7** [**Q1895574**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/1e4f21fb-ba) [Python](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python)

**Prova:**[FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-tce-ro-analista-de-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

Analise o código Python 2.7 a seguir.



O valor exibido pelo comando *print* é:

**A** 0

**B** 1

**C** 5

**D** 10

**E** 50

Evelym Rondon Pereira (Evy)

17 de Janeiro de 2023 às 10:46

Quando o while vai parar?

Quando ele for igual ao n2, então pra ele ser igual tem q ser 5, então o retorno vai ser 5.

**8** [**Q1895569**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/1e3cea74-ba) [Desenvolvimento Mobile](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/desenvolvimento-mobile)

**Prova:**[FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-tce-ro-analista-de-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

No contexto do ambiente Android, considere as seguintes afirmativas a respeito do SQLite.

I. Deve ser utilizado com o apoio de um servidor de bancos de dados separado.

II. Suporta transações (ACID).

III. Sua instalação requer cuidados, haja vista o número de arquivos que devem ser preparados.

Está correto o que se afirma em:

**A** somente I;

**B**  somente II;

**C** somente III;

**D** somente I e III;

**E** I, II e III.

Gilberto Mendes da Silva

26 de Fevereiro de 2023 às 14:38

gabarito B

Em ciência da computação, ACID é um conjunto de propriedades de transação em banco de dados. No contexto de banco de dados, transação é uma sequência de operações de banco de dados que satisfaz as propriedades ACID e, portanto, pode ser percebida como uma operação lógica única sobre os dados

https://pt.wikipedia.org/wiki/ACID

**9** [**Q1869019**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/c083072b-84) [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:**[FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Suporte e Infraestrutura](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-banestes-analista-em-tecnologia-da-informacao-suporte-e-infraestrutura)

Considere o código JavaScript a seguir.

let txt = "";

function funcao(value, index, array) {

    if (index % 2 == 0) {txt += value};

}

function xpto (x) {

           x.forEach(funcao);

           return txt;

}

alert (xpto([0, 1, 1, 2, 3, 5]));

A execução desse código provoca a exibição de:

**A** 011235

**B** 013

**C** 125

**D** 532110

**E** null

Thaís Santos

02 de Março de 2022 às 20:08

"O método **forEach()**executa uma dada função em cada elemento de um array."

Partindo desse conceito, a função **"função"**toda vez que é chamada recebe como parâmetro um valor, um índice e a própria lista.

Assim, sobre o primeiro elemento da lista temos:

value = 0

index = 0

array = [0,1,1,2,3,5]

if(0 % 2 == 0){ //o resto de 0/2 dá 0 e 0 é igual a 0

txt += 0 //aqui a string txt é concatenada com 0

}

Agora, chamamos a função para o próximo elemento:

value = 1

index = 1

array = [0,1,1,2,3,5]

if(1 % 2 == 0) //não entramos na seleção, haja vista que o resto da divisão da 1 por 2 é diferente de 0

Próximo elemento da lista:

value = 1

index = 2

array = [0,1,1,2,3,5]

if(2 % 2 == 0 {//o resto da divisão de 2 por 2 é igual a 0, logo...

txt += 1//a string txt é concatenada com 1, ficando agora dessa forma: 01

E assim por diante...

Filipe

15 de Fevereiro de 2022 às 09:19

A funcao concatena os valores do array que estão em posição par. Ele concatena pq a variável txt é inicializada com uma string vazia.

Felipi Santana

16 de Março de 2022 às 06:10

o código utiliza o "index" e não o "value".

fabiano jr.

02 de Julho de 2022 às 13:13

**::Introdução::**

* **Divisão modular.** Calcula o resto da divisão 2/2 o resto é zero. 3/2, o resto da divisão é 1. Normalmente tem como símbolo o sinal de porcentagem **%**
* **Índice**é a posição. Em um array, o índice começa com a posição zero
* **Valor é o que está dentro do array**, podendo ser, por exemplo, número ou palavra. Contudo, no caso da questão, são os números contidos.

**::Analisando um pouco o código e depois a questão::**

function funcao(value, index, array) {   /\* Veja que a função contém 3 tipos diferentes: primeira casa é valor, o segundo o índice e por fim o array \*/

    if (index % 2 == 0) {txt += value}; /\* Vai pegar o índice de valores. Caso o resto da divisão seja zero, pode pegar o valor e associar à variável “txt”. \*/

**Array 0**,1,**1**,2,**3**,5 -> São, respectivamente,**5 índices** começando da posição zero, com os valores 0,1,1,2,3,5

* Índice**0**%2 = 0 -> Qual valor está no índice 0? R.:**0**
* Índice 1%2 = 1
* Índice **2**%2 = 0 -> Qual valor está no índice 2? R.:**1**
* Índice 3%2 = 1
* Índice**4**%2 = 0 -> Qual valor está no índice 4? R.: **3**
* Índice 5%2 = 1
* Logo, irá para o texto os seguintes valores: **0, 1 e 3.**

**GABARITO B**

Natanael Silva

02 de Abril de 2022 às 06:51

A ideia é dividir pelo index e não pelo valor. Ao encontrar o resultado zero, então o valor alocado no index é concatenado. Pegou muita gente.

**10** [**Q1869017**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/c07cd5a9-84) [Python](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python)

**Prova:**[FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Suporte e Infraestrutura](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-banestes-analista-em-tecnologia-da-informacao-suporte-e-infraestrutura)

Considere o código Python 2.7 a seguir.

L=[6,5,4,3,2,1]

for k in range(-3,3):

     print L[k]

A execução desse código exibe os números:

**A** 1 1 1 6 5 4;

**B** 1 2 3 4 5 6;

**C** 3 2 1 6 5 4;

**D** 6 5 4 3 2 1;

**E** 6 5 4 6 5 4.

Daniel Lacerda de Lima

14 de Fevereiro de 2022 às 17:25

**0  , 1  ,  3 ,  4  ,  5  ,  6**

L=[ 6 , 5 , 4 , 3 , 2 , 1 ]

**-6 ,  -5  , -4  , -3 , -2 , -1**

**"range(-3, 3)"**-> Vai de -3 (incluso) a 3 (não incluso, ou seja, 2), com o passo normal

primeiro -> ordem [-3, -2, -1] : **"L[k]"**-> **3 , 2 , 1**

**e depois começa do início**

segundo -> ordem [0, 1 , 2]: **"L[k]"**-> **6, 5 , 4**

Luiz Alberto Azevedo de Sa

20 de Fevereiro de 2022 às 19:49

Existem três maneiras de chamar range() :

range(stop) recebe um argumento.

range(start, stop) recebe dois argumentos.

range(start, stop, step) recebe três argumentos.

Rafael Catelan Do Nascimento

17 de Fevereiro de 2022 às 22:35

FGV gosta dessa função

Nilene Morris ♥️

30 de Maio de 2022 às 19:41

**GAB. C**

**0 , 1  ,2 , 3 , 4 ,  5**

**L=[ 6 , 5 , 4 , 3 , 2 , 1 ]**

**-6 , -5 , -4 , -3 , -2 , -1**

**[-3, -2, -1] : L[k] = 3 , 2 , 1**

**[0, 1 , 2]: L[k] =  6, 5 , 4**

Natanael Silva

02 de Abril de 2022 às 07:03

Só uma observação. A função **Python** **range()** foi introduzida na linguagem a partir da versão 3.x. Com a questão cita a versão 2.7, então tanto a função RANGE e XRANGE funcionariam.

**11** [**Q1868998**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/c03c156c-84) [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)

**Provas:**[FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-banestes-analista-em-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

Considere o comando JavaScript a seguir.

document.getElementById('demo').innerHTML = Date()

Numa página web na qual esse código seja aplicado, o elemento que é compatível com a estrutura do comando para receber a data corrente é:

**A** <p "demo">H</p>

**B** <p  class="demo">H</p>

**C** <p id="demo">H</p>

**D** <p js="demo">H</p>

**E** <p onclick="demo">H</p>

Paulo Arthur

22 de Março de 2022 às 15:41

document.getElementById('demo').innerHTML = Date()

PALAVRA CHAVE "ID".

fabiano jr.

02 de Julho de 2022 às 09:30

**::::::::::::::::::Introdução / entendendo o gabarito ::::::::::::::::::**

No comando JavaScript que a questão elaborou, basicamente há duas coisas:

* Primeiro irá pedir um elemento que corresponda ao ID (getElementById('demo').innerHTML = );
* Segundo veja que há o “inneHTML”. Essa propriedade btém a sintaxe HTML descrevendo os elementos descendentes. Neste caso, o “ Date()”.

Eu preciso encontrar quais das alternativas abaixo contém o ID demo para que o comando seja bem-sucedido. No caso, apenas a**letra C** é a que contém, mas vamos analisar as demais alternativas.

**::::::::::::::::::Analisando as demais alternativas::::::::::::::::::**

* **A ->**A tag <p> em HTML quer dizer “parágrafos”, Eles são usados para agrupar conteúdos relacionados de qualquer tipo, como imagens e campos de um formulário. Saiba que um parágrafo é bem mais amplo do que um ID. Logo, alternativa incorreta.
* **B ->** class é usado para especificar uma classe para um elemento HTML. Eu quero um ID, não classe.
* **D ->**Não entendi muito bem essa letra. Creio que “tentando forçar” seria como atribuir um JSon dentro da tag <p>. Aprecio um colega explicando essa letra.
* **E ->**onclick = ocorre quando o usuário clica em algo. Vamos supor que no caso seria um botão para mostrar as horas. Aqui se encaixa o “onclick”

**Fontes:**

https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Element/innerHTML

https://www.w3schools.com/jsref/met\_document\_getelementbyid.asp

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

**>>Em frente e enfrente>>**

Analista silva

09 de Outubro de 2022 às 16:46

As dicas do fabiano jr. são excelente, obrigada.

**12** [**Q1868566**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d47b863a-84) [Python](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python)

**Prova:**[FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Segurança da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-banestes-analista-em-tecnologia-da-informacao-seguranca-da-informacao)

Considere o código Python a seguir.

def F(a, b, c):

      for k in range(a,b):

           print k \*\* c

Dado que uma execução da função F exibiu os números

16, 9, 4, 1, 0, 1,

é correto afirmar que os valores dos parâmetros *a, b, c* empregados foram, respectivamente:

**A** -4, 1, 2;

**B** -4, 2, 2;

**C** -4, 0, 4;

**D** 4, -1, 1;

**E** 4, 2, 2.

Filipe

16 de Fevereiro de 2022 às 09:03

Como a saída tem 6 valores, o range tem que ter um intervalo para 6 repetições. Dado que o valor b do range não é incluído fica -4 e 2, pois de -4 até 1 tem 6 valores, e o 2 não incluído.

O \*\* eu não sabia, mas pelo jeito é potência. Então passando 2 como c, ele vai calcular -4^2 = 16, -3^2 = 9, -2^2 = 4 ....

Alan Pinheiro Brito

16 de Março de 2022 às 09:03

Para os que não são familiarizados com a linguagem e ficaram perdidos igual eu.

O valor de "k" será defino no próprio "for" usando o "range"

a defnição de Range: The  function returns a sequence of numbers, starting from 0 by default, and increments by 1 (by default), and stops before a specified number.

Então vai do primeiro número em incrementos de "1 em 1" (por padrão) e para ANTES do segundo número especificado.

Logo, temos:

---------------

def F(a, b, c):

    for k in range(a,b):

        print k \*\* c

--------------

def F(-4, 2, 2):

    for k in range(-4,2): \*\*Reparem que lood rodará 6 vezes (-4,-3,-2,-1,0,1)

----------------

        print -4 \*\* 2

16

----------------

        print -3 \*\* 2

9

E por ai vai. Sei que é óbvio para quem manja da linguagem mas para os desavisados igual eu fica a explicação

Matheus Maia

22 de Abril de 2022 às 19:36

**traduzindo :**

Def F(-4,2,2)

   for k in range (-4,2) -> k irá percorrer o range

            de -4 até 1, pois o

           último elemento não entra.

     print k \*\* 2   -> para cada valor do range,

               ele fará o número elevado a 2.

desta forma teremos :

-4 elevado a 2 = 16

-3 elevado a 2 = 9

-2 elevado a 2 = 4

-1 elevado a 2 = 1

0 elevado a 2 = 0

1 elevado a 2 = 1

Nilene Morris ♥️

06 de Novembro de 2022 às 10:41

**GAB. B -4,2,2**

**Def F(-4,2,2)**

**for k in range (-4,2) -> k irá percorrer o range**

**de -4 até 1, pois o**

**último elemento não entra.**

**print k \*\* 2   -> para cada valor do range,**

**ele fará o número elevado a 2.**

**desta forma teremos :**

**-4 elevado a 2 = 16**

**-3 elevado a 2 = 9**

**-2 elevado a 2 = 4**

**-1 elevado a 2 = 1**

**0 elevado a 2 = 0**

**1 elevado a 2 = 1**

**13** [**Q1868564**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d4757650-84) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)

**Prova:**[FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Segurança da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-banestes-analista-em-tecnologia-da-informacao-seguranca-da-informacao)

Nos ambientes de bancos de dados corporativos de alta disponibilidade, o termo *failover* refere-se:

**A** à migração planejada de dados e sistemas de uma plataforma para outra;

**B** ao balanceamento de carga oriunda das requisições de acesso aos bancos de dados;

**C** ao uso de um sistema redundante que é acionado automaticamente em caso de falhas;

**D** aos mecanismos de proteção contra ataques de fontes externas;

**E** aos procedimentos de recuperação de dados devido a erros decorrentes de operações incorretas.

Thiago Queiroz

15 de Fevereiro de 2022 às 14:30

O failover é a capacidade de determinado sistema/serviço migrar automaticamente para um outro servidor, sistema ou rede redundante ou que está em standby quando da ocorrência de falha ou término anormal do servidor, do sistema ou da rede que estava ativo até aquele instante. O Failover acontece sem intervenção humana e geralmente sem aviso prévio, diferente de switchover.

Bruno

28 de Fevereiro de 2022 às 07:28

**- FAILOVER** = Imediato reinício da aplicação em outro sistema sem a necessidade de intervenção administrativa, atua quando uma falha acontece no servidor primário, fazendo com que o cluster deixe de operar no modo normal para operar no modo de desastre.

- Alternando o sistema ativo a partir do servidor principal para um servidor de replicação, conhecido como um servidor de espera ou STANDBY.

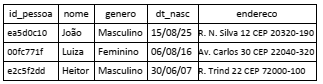
**- FAILBACK** = Sai do modo desastre e volta para o modo normal.

GABARITO C

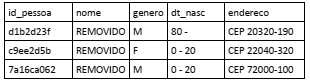
**14** [**Q1866338**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/9f234b48-7f) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)

**Prova:**[FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-banestes-analista-em-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

O banco de dados gerenciado por Paulo possui os dados a seguir.



Para atender a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Paulo realizou um tratamento nos dados para perder a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo, e gerou a tabela abaixo.



À luz da LGPD, o tratamento realizado por Paulo foi:

**A** bloqueio;

**B** anonimização;

**C** difusão;

**D** classificação;

**E** extração.

Professor Rúlian - Auditor

21 de Fevereiro de 2022 às 11:55

**GABARITO: Letra B**

LGPD Art. 5º Para os fins desta Lei, considera-se:

XI - **anonimização**: utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis no momento do tratamento, por meio dos quais um dado perde a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo;

Fabricio Lima

01 de Fevereiro de 2022 às 14:46

Ao contrário da definição de dados pessoais, em sentido estrito, a qual foi estabelecida a LGPD, os dados anonimizados são aqueles que não podem ser identificados, conforme o art. 5, III, LGPD.

Altemar Sabino da Silva

16 de Abril de 2022 às 20:56

Art. 5º Para os fins desta Lei, considera-se:

**III - dado anonimizado: dado relativo a titular que não possa ser identificado, considerando a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis na ocasião de seu tratamento;**

**XI - anonimização: utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis no momento do tratamento, por meio dos quais um dado perde a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo;**

Maiara Soares ✔

27 de Maio de 2022 às 13:32

* **dica**:
* Anonimização ― é a ação pelos meios ténicos a tornar anônimo
* Anonimizado ― dado do titular não identificado

·        Anonimiz**ado** ― d**ado**

·        Anonimiz**ação** ― é a **ação**

FeLipe Stencil

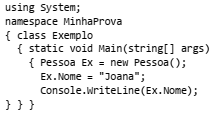
30 de Maio de 2022 às 12:04

A **anonimização** ➜ técnica de processamento de dados que **remove ou modifica informações** que possam identificar uma pessoa.

**15** [**Q1866333**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/9f13b3ab-7f) [C Sharp](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/c-sharp)

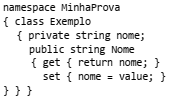
**Prova:**[FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-banestes-analista-em-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

Considere o código C# a seguir.

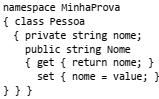


A implementação correta da classe referida no código acima é:

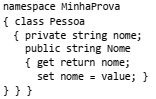
**A**



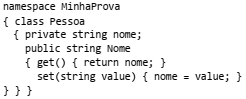
**B**



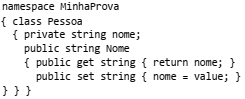
**C**



**D**



**E**



Filipe

16 de Fevereiro de 2022 às 09:11

Tirada direto do w3schools, letra B.

https://www.w3schools.com/cs/cs\_properties.php

Natanael Silva

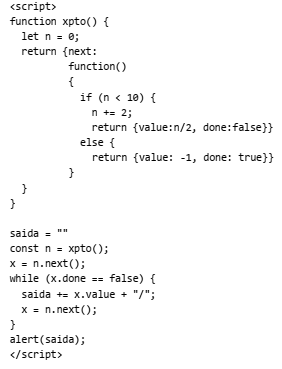
12 de Abril de 2022 às 05:51

Não vi nenhuma diferença da letra A para letra B. Com exceção ao nome da classe. Mas isso não deixa a alternativa A incorreta.

**16** [**Q1866332**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/9f10db43-7f) [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:**[FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-banestes-analista-em-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

Analise o script JS a seguir.



O resultado da execução desse código é:

**A** -1/-2/-3/-4/-5/

**B** 0/1/2/3/4/5/

**C** 1/2/3/4/5/

**D** 5/4/3/2/1/

**E** 5/4/3/2/1/0

Daniel Coelho

04 de Abril de 2022 às 10:41

**GABARITO: C**

O segredo para acertar a questão esta neste trecho do código:

"n=0 **---> a variável n é inicializada com o valor 0**

(...)

if(n<10) { **----> O valor de n é igual a 0, logo é menor que 10.**

n +=2; **---> Como n é menor que 10, somamos 2 ao valor de n. Esta linha equivale a "n = n + 2"**

return {value: n/2, done: false}} **---> é retornado o valor de n (n=2, pois somamos 2 no passo anterior) dividido por dois, logo n será 1 (2 / 2 = 1).**

(...)"

A única alternativa em que o primeiro retorno é o valor 1 é a alternativa "C", logo nem precisa continuar a resolução.

Não sou muito bom em programação, então caso tenha algum erro, favor enviar uma mensagem.

Lennon

20 de Dezembro de 2022 às 06:45

O código a primeira vista pode parecer complicado, mas no primeiro laço, percebe-se que retornaria 1

**17** [**Q1866331**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/9f0df394-7f) [Python](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python)

**Prova:**[FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-banestes-analista-em-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

Considere o código Python 2.7 a seguir.

def ABC(L, n):

      while True:

             if len(L) >= n:

                 return L

           else:

                 L.append(len(L) \*\* 2)

print ABC([20],10)

O resultado da execução desse código é:

**A** [1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64]

**B** [1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81]

**C** [20, 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64]

**D** [20, 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81]

**E** [20, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81]

Oseias Oliveira

28 de Fevereiro de 2022 às 14:28

A questão é bem intuitiva, a função nos dá dois parâmetros (L e n)

A questão nos informa que o parâmetro L = (20) tem apenas 1 elemento, aqui que está o entendimento da questão.

O parâmetro (n) também tem 1 elemento que equivale n = (10).

A chamada da função será verdadeira e deverá ser aplicado, quando obedecer as seguintes condições:

IF len (L) >= n --> equivale a dizer (Se a quantidade de elemento de L é >= n), caso contrario vou para o ELSE L.append(len(L) \*\* 2

1º) Interação --> L >= n, ou Nº Elemento de L = 1, ou seja, 1 >= 10? Falso,

Se falso, pulo do condicional (if) e vou para o (else) que é = L.append(len(L) \*\* 2 = 1\*\*2 = 1

O elementos de L passa ser L (20,1).

2º) Interação --> L >= n, ou Nº Elemento de L = 2, ou seja, 2 >= 10? Falso,

Se falso, pulo do condicional (if) e vou para o (else) que é = L.append(len(L) \*\* 2 = 2\*\*2 = 4

O elementos de L passa ser L (20,1,4)

3º) Interação --> L >= n, ou Nº Elemento de L = 3, ou seja, 3 >= 10? Falso,

Se falso, pulo do condicional (if) e vou para o (else) que é = L.append(len(L) \*\* 2 = 3\*\*2 = 9

O elementos de L passa ser L (20,1,4,9)

4º) Interação --> L >= n, ou Nº Elemento de L = 4, ou seja, 4 >= 10? Falso,

Se falso, pulo do condicional (if) e vou para o (else) que é = L.append(len(L) \*\*2 = 4\*\*2 = 16

O elementos de L passa ser L (20,1,4,9,16)

4º) Interação --> L >= n, ou Nº Elemento de L = 5, ou seja, 5 >= 10? Falso,

Se falso, pulo do condicional (if) e vou para o (else) que é = L.append(len(L) \*\* 2 = 5\*\*2 = 25

O elementos de L passa ser L (20,1,4,9,16,25).

5º) Interação --> L >= n, ou Nº Elemento de L = 6, ou seja, 6 >= 10? Falso,

Se falso, pulo do condicional (if) e vou para o (else) que é = L.append(len(L) \*\* 2 = 6\*\*2 = 36

O elementos de L passa ser L (20,1,4,9,16,25, 36)

6º) Interação --> L >= n, ou Nº Elemento de L = 7, ou seja, 7 >= 10? Falso,

Se falso, pulo do condicional (if) e vou para o (else) que é = L.append(len(L) \*\* 2 = 7\*\*2 = 49

O elementos de L passa ser L (20,1,4,9,16,25, 36, 49)

7º) Interação --> L >= n, ou Nº Elemento de L = 8, ou seja, 8 >= 10? Falso,

Se falso, pulo do condicional (if) e vou para o (else) que é = L.append(len(L) \*\* 2 = 8\*\*2 = 64

O elementos de L passa ser L (20,1,4,9,16,25, 36, 49, 64)

8º) Interação --> L >= n, ou Nº Elemento de L = 9, ou seja, 9 >= 10? Falso,

Se falso, pulo do condicional (if) e vou para o (else) que é = L.append(len(L) \*\* 2 = 9\*\*2 = 81

O elementos de L passa ser L (20,1,4,9,16,25, 36, 49, 64,81)

9º) Interação --> L >= n, ou Nº Elemento de L = 10, ou seja, 10 >= 10? VERDADEIRO

AQUI EU PARO TUDO E RETORNO L, ou seja, a lista gerada pelo FUNÇÃO.

L (20,1,4,9,16,25, 36, 49, 64,81)

Gabarito da Questão Alternativa D!

lucas santos

26 de Março de 2022 às 10:27

Comentário do amigo Oséias é ótimo, mas se quisermos ganhar tempo, basta percebermos que o comprimento tem que ser maior ou IGUAL a 10. A única alternativa que contém no mínimo 10 elementos é a letra D. Logo, marcamos sem medo e ganhamos tempo!

**18** [**Q1866323**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/9ef099f5-7f) [CSS (Cascading Style Sheets)](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/css-cascading-style-sheets)

**Prova:**[FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-banestes-analista-em-tecnologia-da-informacao-desenvolvimento-de-sistemas)

No contexto do uso de CSS para aplicar estilos a elementos HTML numa página web, o seletor universal, que referencia todos os elementos, é identificado pelo símbolo:

**A** #

**B** %

**C** &

**D** \*

**E** @

Antonio Henrique

19 de Fevereiro de 2022 às 17:21

O **seletor universal** do CSS (\*) aplica estilos a elementos de qualquer tipo.

A partir do CSS3, o asterisco pode ser combinado com namespaces:

* ns|\* - aplica a todos os elementos no namespace ns
* \*|\* - aplica a todos elementos
* |\* - aplica a todos os elementos que não tem namespaces declarados

Fonte: https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/Universal\_selectors

Geová Tavares

13 de Setembro de 2022 às 16:06

Em SQL existe funcão semelhante para o mesmo símbolo.

**19** [**Q1860917**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/0c32a060-77) [JEE (Java Enterprise Edition) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jee-java-enterprise-edition)[JSP (JavaServer Pages) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jsp-javaserver-pages)[Plataforma Java](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/plataforma-java)

**Prova:**[FCC - 2021 - MANAUSPREV - Analista Previdenciário - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fcc-2021-manausprev-analista-previdenciario-tecnologia-da-informacao)

Em uma página chamada cadastro.jsp do *site* do Governo de XX, construído usando a tecnologia JSP, que é parte do Java EE, um desenvolvedor precisa importar todas as classes do pacote java.sql, relacionadas a operações da página com um banco de dados relacional. Para fazer esta importação, utiliza-se no início da página a instrução

**A** <%{import="java.sql.\*"}>

**B** <%!page import="java.sql.\*"%>

**C** import java.sql.\*;

**D** <%@page import="java.sql.\*"%>

**E** @import(java.sql.\*);

Bruno

30 de Agosto de 2022 às 03:41

C e E = Não Existem

A = Isso aqui é um SCRIPTLET Mal feito

B = Não existe DECLARAÇÃO PAGE

GABARITO D

**20** [**Q1860916**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/0c3006c0-77) [CSS (Cascading Style Sheets)](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/css-cascading-style-sheets)

**Prova:**[FCC - 2021 - MANAUSPREV - Analista Previdenciário - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fcc-2021-manausprev-analista-previdenciario-tecnologia-da-informacao)

No formulário de contato de uma página web do *site* do Governo de XX, um desenvolvedor de *software* precisa especificar que todos os campos do tipo texto (*text*) devem ser mostrados com fonte azul. Para estabelecer este estilo usando a linguagem CSS, deve-se utilizar o comando

**A** input [type=text] {color:blue}

**B** input type='text' {color:blue}

**C** input.text {color:blue}

**D** input!text {color:#0000ff}

**E** input#text {color:#blue}

Gloomy Gulch

09 de Julho de 2022 às 23:07

a-

input[type=text] especifica campos tipo texto.

input type="text" indica textbox com valor "text" pré-preenchido