**101** [**Q1936753**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/8750be36-fc) [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 - 2022 - TJ-DFT - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-tj-dft-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

No contexto do JavaScript, analise as afirmativas a seguir a respeito do comportamento do JS de mover declarações para o top (em inglês, *Hoisting*).

I. Variáveis declaradas por meio de *var* podem ser utilizadas antes de declaradas.

II. Variáveis declaradas com *let* e *const* são movidas para o topo do bloco somente quando inicializadas na declaração.

III. Usar uma constante (*const*) antes de declarada gera um erro de sintaxe.

Está correto o que se afirma em:

**A** somente I;

**B** somente I e II;

**C** somente I e III;

**D** somente II e III;

**E** I, II e III.

Leandro Henrique

16 de Julho de 2022 às 19:17

**GAB C**

**I**. **Variáveis declaradas por meio de var podem ser utilizadas antes de declaradas.**

* O hoisting de "var" é inicializado automaticamente com undefined; assim, ela pode ser utilizada antes da declaração

**II**. **Variáveis declaradas com let e const são movidas para o topo do bloco somente quando inicializadas na declaração.**

* O hoisting de qualquer coisa ("let", "const", "var", "function", "class") acontece independente de inicialização. Mas lembre-se de que apenas a declaração sobe para o topo do escopo, a inicialização explícita não sobe

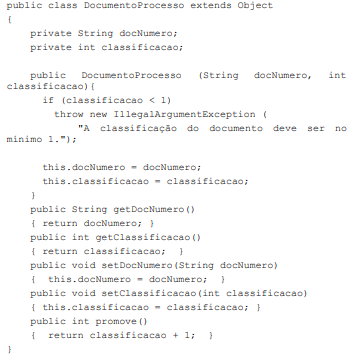
**III**. **Usar uma constante (const) antes de declarada gera um erro de sintaxe.**

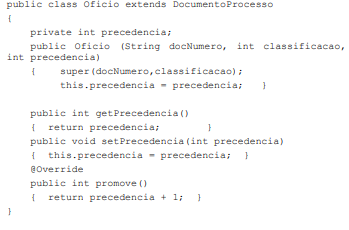
* Os hoistings de "const" e "let" não são inicializados automaticamente; assim, eles não podem ser utilizados antes da declaração

**102** [**Q1936740**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/8725f6d3-fc) [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:**[FGV - 2022 - TJ-DFT - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-tj-dft-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

Observe as classes abaixo descritas na linguagem de programação Java.





Com base nos conceitos de orientação a objetos, é correto afirmar que:

**A** os atributos private de DocumentoProcesso são acessíveis por Oficio;

**B** a anotação @Override indica que o método promove() é abstrato e polimórfico;

**C** a classe Oficio representa uma herança múltipla das classes DocumentoProcesso e Object;

**D** a classe Oficio é composta pela classe DocumentoProcesso, permitindo que uma instância da classe Oficio faça referências a instâncias da classe DocumentoProcesso;

**E** os métodos getDocNumero() e setDocNumero() da classe DocumentoProcesso encapsulam o atributo docNumero e asseguram que os objetos da classe mantenham estados consistentes.

Elionay Manuel

10 de Agosto de 2022 às 14:39

a) ERRADO, O modificador private deixará visível o atributo apenas para a classe em que este atributo se encontra.

b) ERRADO, Ele é uma forma de garantir que você está sobrescrevendo um método e não criando um novo.

c) errado, não existe herança múltipla no Java

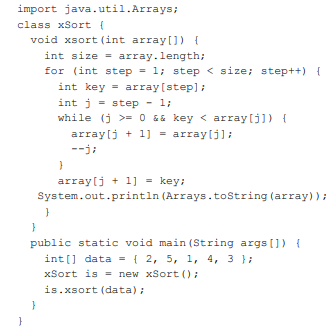
d) nao sei

e) GABARITO CORRETO

**103** [**Q1936739**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/872309d7-fc) [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:**[FGV - 2022 - TJ-DFT - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-tj-dft-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

Analise o código Java a seguir.



Considere a seguinte saída no terminal após a execução do código Java apresentado:

[2, 5, 1, 4, 3]

[1, 2, 5, 4, 3]

[1, 2, 4, 5, 3]

[1, 2, 3, 4, 5]

O algoritmo de ordenação implementado no código Java apresentado é o:

**A** Bubble Sort;

**B** Selection Sort;

**C** Insertion Sort;

**D** Merge Sort;

**E** Quick Sort.

**104** [**Q1935252**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/cd9a3c5f-fb) [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 - 2022 - MPE-SC - Analista em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-sc-analista-em-tecnologia-da-informacao)

No contexto do JavaScript, analise um trecho do HTML de uma página web.

<div id="xpto" >    <p>Texto de teste 1</p>    <p id="234">Texto de teste 2</p> </div>

A linha de código que altera o tamanho da fonte do segundo parágrafo acima é:

**A** document.getElementById("234").style.fontSize="48px";

**B** document.getElementById("xpto.234").style.fontSize="48px";

**C** document.getElementById(p<"234">).style.fontSize="48px";

**D** document.getElementsById("div.p").style.fontSize="48px";

**E** xpto.getElementById("234").style.fontSize="48px";

**105** [**Q1935251**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/cd979117-fb) [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)

**Ano:**2022 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[MPE-SC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/mpe-sc) **Prova:**[FGV - 2022 - MPE-SC - Analista em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-sc-analista-em-tecnologia-da-informacao)

Analise o código JavaScript exibido a seguir.

var numeros = [4,9,16]; var xpto = numeros.map(function(num) {     return num << 2; });

Após a execução desse trecho de código, os valores de *numeros* e*xpto* são, respectivamente:

**A** undefined [16,36,64]

**B** [4,9,16] [16,36,64]

**C** null [0,1,4]

**D** [4,9,16] Null

**E** [16,36,64] Undefined

Ronaldo

29 de Julho de 2022 às 13:40

Bem específica.

a função map gera um novo array, não altera o atual.

no caso, "numeros" segue com o conteúdo inicial; "xpto" recebe a operação realizada.

A operação realizada (numeros << 2) é um shift dos bits no sentido das setas.

04: 0000100 depois da operação vira 0010000, que é 16;

09: 0001001 depois da operação vira 0100100, que é 36;

16: 0010000 depois da operação vira 1000000, que é 64.

Como usou map, "numeros" permanece igual; temos que guardar isso em algum lugar: "xpto".

Sendo assim, chega-se ao gabarito: B.

**106** [**Q1935250**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/cd947178-fb) [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 - 2022 - MPE-SC - Analista em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-sc-analista-em-tecnologia-da-informacao)

No JavaScript, as três funções nativas que permitem uma rápida comunicação com o usuário de uma página web são:

**A** alert, confirm, input;

**B** alert, input, output;

**C** exhibit, read, write;

**D** input, msgbox, print;

**E** read, ring, output.

BlakeouS

20 de Novembro de 2022 às 20:54

Não seria prompt() ao invés de input()??

Dery Reis

05 de Fevereiro de 2023 às 09:50

Questão errada.

O certo seria: alert(), confirm() e prompt()

**107** [**Q1935249**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/cd91df5f-fb) [CSS (Cascading Style Sheets)](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/css-cascading-style-sheets)

**Prova:**[FGV - 2022 - MPE-SC - Analista em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-sc-analista-em-tecnologia-da-informacao)

Considere o conteúdo de uma página web simplificada, exibido a seguir.

<!DOCTYPE html>

<html> <head> <XXXXXXX rel="stylesheet" href="mystyle.css"> </head> <body> <h1>This is a heading</h1> </body> </html>

O elemento que deve substituir a string XXXXXXX, na quarta linha, para especificar corretamente a referência a uma folha de estilos externa (*external style sheet*) é:

**A** import

**B** include

**C** link

**D** ref

**E** url

Davi Emmanuel Domingos Silva

16 de Janeiro de 2023 às 22:12

A sintaxe é:

<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">

https://www.w3schools.com/css/css\_howto.asp

**108** [**Q1935248**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/cd8f43e8-fb) [Python](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python)

**Prova:**[FGV - 2022 - MPE-SC - Analista em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-sc-analista-em-tecnologia-da-informacao)

Analise o código Python a seguir.

class xptoClass:    def \_\_iter\_\_(self):        self.a = [0]        return self

def \_\_next\_\_(self):     self.a.append( \            self.a[-1] \            + self.a[-2] if len(self.a) > 1 else 1)     return self.a

xpto = xptoClass() xptoIter = iter(xpto)

for k in range(1,6):          print(next(xptoIter))

No resultado produzido pela execução do código acima, a quinta linha contém exatamente:

**A**  [0, 1, 1, 2, 2, 3]

**B**  [0, 1, 1, 2, 3, 5]

**C** [0, 1, 2, 3, 4, 5]

**D** [0, 1, 3, 5, 7, 9]

**E** [1, 2, 3, 4, 5, 6]

Flávio Souza Guimaraes

29 de Dezembro de 2022 às 12:33

Em python é possível acessar as listas usando indexação negativa.

Por exemplo:

list[-1] acessa o último elemento de uma lista

list[-2] o penúltimo

Foi passado um operador ternário para a funcao append:

**self.a.append(self.a[-1] + self.a[-2] if len(self.a) > 1 else 1 )**

**se** o tamanho da lista for maior que 1 , é adicionado ao final da lista a soma do seu ultimo numero com o seu penultimo

**se nao** -> é adicionado 1 ao final da lista (isso só acontece na primeira iteração)

from: TEC Concursos

larissa

05 de Março de 2023 às 16:53

O código define uma classe xptoClass que implementa um iterador para gerar a sequência de Fibonacci.

A cada chamada do método \_\_next\_\_, o iterador gera o próximo número da sequência e adiciona à lista self.a.

A linha de impressão contém a chamada da função next dentro do laço for. Como o laço itera de 1 a 5 (exclusive), serão impressos os 5 primeiros números da sequência.

A sequência de Fibonacci começa com 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ...

**Portanto, a resposta correta é a alternativa B: [0, 1, 1, 2, 3, 5].**

Karla Regina

14 de Fevereiro de 2023 às 12:19

Sou iniciante em Python, tentando entender a função range. Há muitas coisas no enunciado que me fariam perder tempo, então foquei no range (1,6), eliminei as alternativas A, D e E, já que o 6 está excluído do intervalo, e intuí B por ter visto ali uma Sequência de Fibonacci.

Continuo sem entender porque começa no 0 e não no 1.

**109** [**Q1935247**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/cd8c881b-fb) [Python](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python)

**Prova:**[FGV - 2022 - MPE-SC - Analista em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-sc-analista-em-tecnologia-da-informacao)

Analise o código Python a seguir.

def xpto(L):        return (L[::-1])

A expressão xpto([1,2,3]) retorna:

**A** []

**B** [1]

**C** [3]

**D** [1, 2, 3]

**E** [3, 2, 1]

larissa

05 de Março de 2023 às 16:55

A expressão xpto([1,2,3]) retorna [3, 2, 1]. A função xpto recebe uma lista L como argumento e retorna uma cópia da lista invertida utilizando a sintaxe de fatiamento [::-1].

**Nesse caso, a lista [1,2,3] é invertida e retorna [3,2,1]. Letra E.**

Ana Ana

11 de Janeiro de 2023 às 12:27

Gabarito letra D

**110** [**Q1935246**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/cd89cf4d-fb) [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 - 2022 - MPE-SC - Analista em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-sc-analista-em-tecnologia-da-informacao)

Sobre elementos *block-level* (nível de bloco) e elementos *inline* (em linha) no HTML, analise as afirmativas a seguir.

I. Um elemento *block-level* sempre começa numa nova linha. II. <p> é um elemento *inline*. III. <div> é um elemento *block-level*.

Está correto somente o que se afirma em:

**A** I;

**B** II;

**C** I e II;

**D** I e III;

**E** II e III.

Gloomy Gulch

04 de Agosto de 2022 às 22:58

d-

A block-level element always starts on a new line, and the browsers automatically add some space (a margin) before and after the element.

A block-level element always takes up the full width available (stretches out to the left and right as far as it can).

Two commonly used block elements are: <p> and <div>.

An inline element does not start on a new line.

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

**111** [**Q1935244**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/cd84322e-fb) [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 - 2022 - MPE-SC - Analista em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-sc-analista-em-tecnologia-da-informacao)

Com relação à library jQuery, considere os supostos seletores listados a seguir.

$("\*”) $("[teste]") $("p.teste") $(".teste") $("#teste")

O número de seletores dessa lista que fazem referência a uma classe é:

**A** zero;

**B** um;

**C** dois;

**D** três;

**E** quatro.

Leandro Henrique

22 de Setembro de 2022 às 17:44

**GAB C**

**$("\*”)** -> Todos os elementos

**$("[teste]")**-> Atributo

**$("p.teste")**-> **Elemento.Classe**

**$(".teste")**- **Classe**

**$("#teste")**-> ID

Arthur Lima

26 de Julho de 2022 às 10:44

Seletor de id em jQuery: $("#id") No caso da questão, ficaria $("#teste")

Seletor de class em jQuery: $(".class") No caso da questão, ficaria $(".teste")

**112** [**Q1935243**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/cd810b93-fb) [C Sharp](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/c-sharp)

**Prova:**[FGV - 2022 - MPE-SC - Analista em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-sc-analista-em-tecnologia-da-informacao)

No âmbito da linguagem C#, analise o trecho de código a seguir.

class Pessoa

{

   private string nome;

   public string Nome

   {

       get { return nome; }

       set { nome = value; }

    }

}

A sintaxe C# permite que a sexta e a sétima linhas sejam resumidas pelo trecho:

**A**  { get; set; }

**B** { get(); set(value); }

**C** { get <- nome; set -> nome; }

**D** get { -> nome }

set { nome <= args[] }

**E** get { return this.nome; }

set { let this.nome = args[]; }

**113** [**Q1933599**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/56bdd3f3-f8) [Python](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python)

**Prova:**[FGV - 2022 - MPE-SC - Analista de Dados e Pesquisa](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-sc-analista-de-dados-e-pesquisa)

Analise o código Python a seguir.

x = 0 y = 20 try:  print (y/x) except:  print("Deu erro!") else:  print("Ok") finally:  print ("The end")

A saída produzida pela execução desse trecho é:

**A** None The end

**B** Deu erro! The end

**C** Deu erro! Ok

**D** Ok The end

**E** None Ok The end

Alan Mareco

31 de Agosto de 2022 às 22:49

**LETRA B**

Questão no filtro errado. Trata-se de uma questão sobre programação.

* Vamos à explicação:

try print (y/x) except: print("Deu erro!") else: print("Ok") finally: print ("The end")

try significa tentar. E é literalmente o que o programa vai fazer. Tentar dividir Y por X.

except é o que o programa deve fazer caso não consiga

else é o que programa vai fazer se conseguir

finally é o que o programa vai fazer independentemente de conseguir ou não.

Como é impossível dividir um número por 0. O programa vai rodar o else. Na sequência virá o finally que não depende de ninguém para aprecer.

**114** [**Q1933597**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/56b75007-f8) [Python](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python)

**Prova:**[FGV - 2022 - MPE-SC - Analista de Dados e Pesquisa](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-sc-analista-de-dados-e-pesquisa)

Analise o código Python a seguir.

x1 = {"A", "B", "C"} x2 = ["AA", "BB", "CC"] x1.add("B") x2.append("BB") x2.append(x1) print (x2)

Dado que os elementos de *x1* podem ser exibidos em ordem aleatória, a linha que possivelmente é produzida pelo comando *print*na execução do código acima é:

**A** ['AA', 'BB', 'CC', 'BB', {'C', 'A', 'B'}]

**B** ['AA', 'BB', 'CC', 'BB', 'C', 'A', 'B', 'B']

**C** ['AA', 'BB', 'CC', 'BB', 'C', 'A', 'B']

**D** ['AA', 'BB', 'CC', ['BB'], {'B'}]

**E** {'AA', 'BB', 'CC', 'BB', 'C', 'A', 'B'}

Bruno

13 de Julho de 2022 às 04:24

X1 = É UM SET, NÃO ACEITA VALORES REPETIDOS

X2 = É UMA LISTA, PERMITE VALORES REPETIDOS

X1.ADD B = LHUFAS, Não aceita membros repetidos

X2.APPEND BB = Adiciona no FINAL o BB

X2.APPEND X1 = Adiciona no FINAL O X1

PRINT X2 = ['AA', 'BB', 'CC', 'BB', {'C', 'A', 'B'}]

GABARITO A

Dery Reis

05 de Fevereiro de 2023 às 19:01

Além do que nosso colega Nixon mencionou, cuidado para não caírem na pegadinha sobre ordenação de um tipo "set".

larissa

05 de Março de 2023 às 16:57

A linha produzida pelo comando print na execução do código é:

['AA', 'BB', 'CC', 'BB', {'C', 'A', 'B'}]

**Alternativa correta é a letra A**

**115** [**Q1912783**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/f53b02f1-d7) [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 - 2022 - MPE-GO - Analista em Informática](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-go-analista-em-informatica)

Considere o trecho jQuery a seguir.

$("p").click(function(){

...

});

Numa página Web, o código acima serve para

**A** associar o evento de clique a todos os elementos com a tag <*p*>.

**B** associar o evento de clique a todos os elementos da classe*p* ao completar a carga da página.

**C** especificar o código associado a um clique num parágrafo qualquer.

**D** especificar o código de inicialização dos eventos com a tag *<p>*ao completar a carga da página.

**E** tornar um elemento cujo atributo id é “p” sensível à ação de clique do mouse.

Leandro Henrique

22 de Setembro de 2022 às 02:10

Pra mim, **A** e **C** estão certas

Gloomy Gulch

07 de Julho de 2022 às 21:36

c-

$("p").click(function(){

});

segue a sintaxe jquery ($selector).function().

"p" nao é classe (.) nem id (#). p designa paragrafo

Dery Reis

05 de Fevereiro de 2023 às 10:36

Por que a A está errada??? Alguém???

**116** [**Q1912780**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/f531a249-d7) [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 - 2022 - MPE-GO - Analista em Informática](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-go-analista-em-informatica)

Num documento HTML5, assinale o elemento que contém meta informações sobre a página.

**A** <!DOCTYPE html>

**B** <body>

**C** <head>

**D** <html>

**E** <script>

Dani S Costa

25 de Agosto de 2022 às 15:14

**Letra C.**

The HTML head is the contents of the  element. Unlike the contents of the  element (which are displayed on the page when loaded in a browser), the head's content is not displayed on the page. Instead,**the head's job is to contain  about the document. In the above example, the head is quite small:**

**<head>**

**<meta charset="utf-8">**

**<title>My test page</title>**

**</head>**

Fonte: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Introduction\_to\_HTML/The\_head\_metadata\_in\_HTML

**117** [**Q1912779**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/f52ee270-d7) [CSS (Cascading Style Sheets)](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/css-cascading-style-sheets)

**Prova:**[FGV - 2022 - MPE-GO - Analista em Informática](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-go-analista-em-informatica)

No contexto do CSS, assinale o seletor (*selector*) que seleciona para aplicação os elementos com o atributo *class=xpto*.

**A** #xpto { ... }

**B** (xpto) { ... }

**C** \*xpto { ... }

**D** .xpto { ... }

**E** xpto { ... }

**118** [**Q1912778**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/f52bccc2-d7) [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 - 2022 - MPE-GO - Analista em Informática](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-go-analista-em-informatica)

Considere as seguintes afirmativas a respeito do*Node.js*.

I. Utiliza programação assíncrona.

II. Pode manipular arquivos (abrir, ler, escrever, etc) no cliente.

III. Pode manipular arquivos (abrir, ler, escrever, etc) no servidor.

Está correto o que se afirma em

**A** I e II, somente.

**B** I e III, somente.

**C** I, II e III.

**D** I, somente.

**E** II e III, somente.

Leandro Henrique

03 de Junho de 2022 às 17:17

**GAB B**

**I**- Bibliotecas do Node costumam usar o paradigma não bloqueante (assíncrono)

**II**- Node fica no lado do servidor em uma arquitetura cliente-servidor; sendo assim, não poderia manipular arquivos no cliente. A observação é que é possível instalar o Node localmente e manipular arquivos...

**III** - Ok

**119** [**Q1912777**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/f52879d2-d7) [Python](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python)

**Prova:**[FGV - 2022 - MPE-GO - Analista em Informática](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-go-analista-em-informatica)

Assinale a lista de números produzida pela execução, na IDLE Shell 3.9.9, do código Python a seguir.

for x in range(-1, -10, -1):         print (x)

**A** -1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8 -9

**B** -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1

**C** 0 -1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8 -9

**D** 0 -1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8 -9 -10

**E** -1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8 -9 -10

Leandro Henrique

03 de Junho de 2022 às 17:11

**GAB A**

range(inicial, final, passo)**->** range(-1, -10, -1)

O "final" é sempre de intervalo exclusivo (não conta o último valor)

larissa

05 de Março de 2023 às 17:17

A resposta correta é a letra A: -1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8 -9.

O loop for começa no número -1 e decrementa de 1 em 1 até chegar em -10, mas como o valor final (-10) não está incluso no range, o loop para antes de chegar em -10. Por isso, o loop imprime os números -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8 e -9.

**120** [**Q1912776**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/f5250e34-d7) [Python](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python)

**Prova:**[FGV - 2022 - MPE-GO - Analista em Informática](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-mpe-go-analista-em-informatica)

Considere o código Python a seguir.

def X(n):            if (type(N) != int):                    return -1           elif (N < 1):                   return 0           elif (N == 1):                 return 1          else:                  return N \* X(N-1) print (X(4)) print (X(0)) print (X(1)) print (X(1.5)) print (X("A"))

Assinale o que acontece quando esse script é executada na IDLE Shell 3.9.9.

**A** Erro de compilação, “name 'n ' is not defined”.

**B** Erro de compilação, “name 'N' is not defined”.

**C** Executa e produz resultados corretos com quatro linhas.

**D** Executa, mas produz erro de execução na quinta chamada da função X.

**E** Executa, mas calcula erradamente o fatorial de 4.

Leandro Henrique

03 de Junho de 2022 às 17:05

**GAB B**

Quase todas as linguagens são Sensitive Case (maiúsculo/minúsculo importa)

Menos PHP em relação a função/classe ou, opcionalmente, em constante