|  |  |
| --- | --- |
| **1** [**Q2040749**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/5273298c-96)[**Linguagens de programação ,**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao)[**C Sharp**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/c-sharp)**Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2023 - SEPLAN-RR - Analista de Planejamento e Orçamento - Especialidade: Tecnologia da Informação**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2023-seplan-rr-analista-de-planejamento-e-orcamento-especialidade-tecnologia-da-informacao)  Com relação a programação e desenvolvimento de sistemas, julgue o item a seguir.  Na linguagem C#, o método AddDate(12) acrescenta doze dias a uma variável no formato DateTime. | o nome correto é AddDays(dias); e um método da classe DataTime, que acrescenta um número de dias  public DateTime AddDays (double value); |
| **2** [**Q2040748**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/5270623b-96)[**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 / CEBRASPE - 2023 - SEPLAN-RR - Analista de Planejamento e Orçamento - Especialidade: Tecnologia da Informação**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2023-seplan-rr-analista-de-planejamento-e-orcamento-especialidade-tecnologia-da-informacao)  Com relação a programação e desenvolvimento de sistemas, julgue o item a seguir.  Em Python, deque é uma coleção ordenada de itens em que novos elementos podem ser incluídos nas duas extremidades, ou seja, no início ou no fim. | CERTO  Uma deque, também é conhecida como fila de duas extremidades, é uma coleção ordenada de itens semelhantes à fila. Tem duas extremidades, uma é o início (*front*) e uma é o fim (*rear*), e os itens permanecem posicionados na coleção. O que faz um deque diferente é a natureza não-restritiva de adicionar e remover itens. Novos itens podem ser adicionados no início ou no fim. Da mesma forma, itens existentes podem ser removidos de qualquer uma das extremidade.  FONTE: https://panda.ime.usp.br/panda/static/pythonds\_pt/03-EDBasicos/15-Deques.html |
| **3** [**Q2040747**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/526e1661-96)[**CSS (Cascading Style Sheets)**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/css-cascading-style-sheets)**Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2023 - SEPLAN-RR - Analista de Planejamento e Orçamento - Especialidade: Tecnologia da Informação**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2023-seplan-rr-analista-de-planejamento-e-orcamento-especialidade-tecnologia-da-informacao)  Com relação a programação e desenvolvimento de sistemas, julgue o item a seguir.  CSS é um código separado da HTML que pode afetar a aparência das *tags*em uma única página ou em todo um *site*da Web. | CSS é uma linguagem baseada em regras. — Você define regras especificando grupos de estilo que devem ser aplicados para elementos particulares ou grupos de elementos na sua página web. Por exemplo, "Quero que o título principal, na minha página, seja mostrado como um texto grande e de cor vermelha.". |
| **4** [**Q2020865**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bbbcb9ac-8e)[**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 / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-bnb-analista-de-sistemas-desenvolvimento-de-sistemas)  Julgue o item a seguir, relativo a conceitos de governança de dados e da metodologia do DAMA-DMBoK.   O DAMA-DMBoK introduz a figura do mordomo de dados, indivíduo cujo trabalho é administrar a propriedade ou os dados de outra pessoa. | Uma síntese sobre o DAMA-DMBoK:  O guia DAMA-DMBoK® estabelece *duas principais diretrizes* para tratar o modelo de dados corporativo dentro de uma arquitetura de dados.  A primeira é *estabelecer três camadas de modelos* com diferentes níveis de abstração, seguindo o estilo “*top down*” com as visões dos modelos corporativos definidas a partir de uma visão macro (de alto nível) sendo desmembrada em duas camadas inferiores, com maior grau de detalhamento: Uma com visões conceituais e outra com visões lógicas.  A segunda trata da filosofia do "*dividir para conquistar",* onde a visão "*do todo*" de cada modelo das duas camadas inferiores é dividida em várias visões integradas. Ao juntar essas visões temos novamente a visão global do modelo de cada camada.    *ATENÇÃO>* Modelo de Área de Interesse  O *modelo de Área de Interesse*, também conhecido como modelo de Subject Área, representa a cadeia mais alta dentro dos modelos de dados corporativos da arquitetura de dados da empresa. Esta camada possui um *único modelo e uma única visão*  ALÉM DISSO, Segundo arquitetura proposta pela guia DAMA-DMBoK®, cada área de interesse deve ser detalhada por uma ou mais visões de modelos de dados conceituais, integrados dentro da mesma área ou em áreas de interesse diferentes.  O guia recomenda que esta camada, formada por visões de modelos conceituais de alto nível, tenha um número estimado de *150 a 300 entidades* de negócio representadas no conjunto de modelos conceituais mapeados. |
| **5** [**Q2020856**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bb9e744b-8e)[**Modelagem de dados**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados) **Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-bnb-analista-de-sistemas-desenvolvimento-de-sistemas)  No que se refere aos conceitos de modelagem de dados, julgue o seguinte item.  Modelo físico é o modelo de dados que representa a estrutura de dados de um banco de dados conforme vista pelo usuário do sistema de gerenciamento de banco de dados. | Errado  **Três Níveis de Abstração:**   * **Nível Visão (Externo)** - Modo pelo qual os dados são vistos pelos usuários do SGBD. (questão) * **Nível Logico (Conceitual)** - **QUAIS** dados estão armazenados e seus relacionamentos, * **Nível Físico (Interno)** - **COMO** os dados realmente estão relacionados |
| **6** [**Q2020855**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bb9b7a6c-8e)[**Arquitetura de Banco de Dados ,**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/arquitetura-de-banco-de-dados)[**Data Mining**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/data-mining)**Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-bnb-analista-de-sistemas-desenvolvimento-de-sistemas)  Julgue o item a seguir, a respeito do conceito de *data lake*.  O termo *data lake* é usado para se referir a uma arquitetura em que os dados são armazenados em vários sistemas de armazenamento de dados e em diferentes formatos, inclusive em sistemas de arquivos, mas podem ser consultados em um único sistema. | **RESUMO BÁSICO:**  **Data Warehouse** - Voltado para empresas para melhor tomada de decisões estratégicas - Armazena dados estruturados - Tabelas, e-mail, documentos e arquivos  **Data Lake** - É*projetado para armazenar dados de diversas fontes e formatos*, não havendo a necessidade da definição de um esquema de dados para inserir novos itens - Armazena dados estruturados ou não estruturados - Tabelas, documentos, vídeos, arquivos, imagens.  **Data Mart** - Voltado por assunto, área ou algo mais especifico. |
| **7** [**Q2020852**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bb926edc-8e)[**Java ,**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[**Linguagens de programação**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-bnb-analista-de-sistemas-desenvolvimento-de-sistemas)  Julgue o item seguinte a respeito de conceitos em Java.  Considere-se o seguinte código.  Texto  Descrição gerada automaticamente com confiança média  O código apresentado não será compilado, pois há dois métodos construtores. | O que há, é apenas uma sobrecarga de construtores:   * Fruta(double frevo, String fNome){ ... } * Fruta(Fruta fruta){ ... }   Um construtor em Java é um **método especial usado para inicializar objetos**. O construtor é chamado quando um objeto de uma classe é criado.  fonte: https://www.w3schools.com/java/java\_constructors.asp#:~:text=A%20constructor%20in%20Java%20is,of%20a%20class%20is%20created. |
| **8** [**Q2020845**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bb7e465e-8e)[**HTML (HyperText Markup Language) ,**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/html-hypertext-markup-language)[**Linguagens de marcação**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-marcacao) **Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-bnb-analista-de-sistemas-desenvolvimento-de-sistemas)  Julgue o item a seguir a respeito de HTML5 e CSS 3.   |  | | --- | | A*tag* < table > permite que uma tabela seja inserida em um código HTML5. | | **GAB.: CERTO**  Além disso, os seguintes elementos podem estar presentes dentro de uma tabela HTML:   * **<tr>** define uma **linha da tabela**; * **<th>** define o **cabeçalho da tabela**; * **<td>** define o **conteúdo da célula de uma tabela**.   Fonte: https://www.w3schools.com/tags/tag\_table.asp |
| **9** [**Q2020844**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bb7a46e3-8e)[**HTML (HyperText Markup Language) ,**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/html-hypertext-markup-language)[**Linguagens de marcação**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-marcacao) **Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-bnb-analista-de-sistemas-desenvolvimento-de-sistemas)  Julgue o item a seguir a respeito de HTML5 e CSS 3.  A  *tag* < article> é um dos novos elementos de seção em HTML5 e é usada para representar um artigo. O conteúdo dentro da *tag*< article> é independente de outro conteúdo do site (mesmo que possa ser relacionado). | O elemento **<article>** é um dos novos elementos do HTML5 e ele **define um conteúdo independente do restante da página.**  Fontes: https://www.javatpoint.com/html-new-elements  https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/article |
| **10** [**Q2020843**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/bb775da2-8e)[**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)[**Programação Orientada a Objetos**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/programacao-orientada-a-objetos)**Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-bnb-analista-de-sistemas-desenvolvimento-de-sistemas)  Julgue o item seguinte acerca de orientação a objetos e linguagens de programação.  Considere-se o seguinte código JavaScript.  <script>  class Retangulo {       constructor(altura, largura) {           this.altura = altura;           this.largura = largura;  }       // Getter       get area() {           return this.calcArea();  }       // Method       calcArea() {           return this.altura \* this.largura;       }  }  class Quadrado extends Retangulo {       constructor (lado) {           super(lado,lado);       }  }  const quadrado = new Retangulo(10, 10);  const quad = new Quadrado(15);  console.log(quadrado.area);  console.log(quad.area);  </script>  O resultado da execução do código precedente será o seguinte.  Erro: função area() não definida. | **Há sobrecarga de construtores:**  const quadrado = new Retangulo(10, 10); // contrutor da classe pai  logo, console.log(quadrado.area); // retorna 100 (10\*10)  const quad = new Quadrado(15); // construtor da classe filha  logo, console.log(quad.area); // retorna 225 (15\*15)  **GABARITO: "Errado"**  Não definida pois o trecho está comentado // |
| **11** [**Q1988584**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/0ac89db6-6c)[**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 / CEBRASPE - 2022 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-trt-8-regiao-pa-e-ap-analista-judiciario-tecnologia-da-informacao)  Foi solicitada a um analista do TRT, através de chamado técnico, uma análise de desempenho no MongoDB, com o objetivo de investigar e verificar se o banco de dados estaria operando com desempenho aquém do esperado e de forma degradada.  Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que indica o componente do MongoDB, a ser investigado pelo analista, que permita a coleta de informações detalhadas sobre as operações executadas em certa instância MongoDB.  A *Database Profiling* B *MongoDB Aggregation Pipeline* C *Shards* D *Mongodump*  E *MongoDB Compass* | ▶️ O **database profiler** coleta informações detalhadas sobre os comandos do banco de dados executados em uma instância mongod rodando (executando).  ▶️ Fonte: https://www.mongodb.com/docs/manual/tutorial/manage-the-database-profiler/  ▶️**Gabarito: "A"** |
| **12** [**Q1988570**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/0a9d0abc-6c)[**Python**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python) **Ano: 2022 Banca:**[**CESPE / CEBRASPE**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe)**Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2022 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-trt-8-regiao-pa-e-ap-analista-judiciario-tecnologia-da-informacao)  No módulo NumPy, utilizado no aprendizado de máquina do Python 3,  A o método deviation( ) permite encontrar o desvio padrão em uma matriz.  B o método percentile( ) permite encontrar o percentil em uma matriz.  C o método half( ) permite calcular a média em uma matriz.  D o método mean( ) permite encontrar a mediana em uma matriz.  E a propriedade type( ) retorna o tipo de dados do array de uma matriz. | **A alternativa correta é a letra B.**  No módulo NumPy, o método percentile() permite encontrar o valor correspondente a determinado percentil em uma matriz. Já os outros métodos mencionados nas demais alternativas são:  **std():** utilizado para calcular o desvio padrão de uma matriz.  **mean():** utilizado para calcular a média de uma matriz.  **median():** utilizado para calcular a mediana de uma matriz.  **dtype:** propriedade utilizada para retornar o tipo de dados de um array de uma matriz. |
| **13** [**Q1988563**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/0a7fafb2-6c)[**Python**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python)**Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2022 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-trt-8-regiao-pa-e-ap-analista-judiciario-tecnologia-da-informacao)  Na linguagem de programação Python, as funções  A retornam somente objetos.  B não aceitam parâmetros opcionais (com *defaults*).  C não podem ter suas propriedades alteradas.  D não aceitam *doc strings.*  E aceitam que os parâmetros sejam passados com nome, não importando a ordem em que os parâmetros foram passados. | Acho que essa questão está com o gabarito trocado a resposta certa deveria ser a E  A) retornam objetos e outros valores  B) aceitam parâmetros opcionais (com *defaults*).  C) podem ter suas propriedades alteradas.  D) aceitam *doc strings.*  E aceitam que os parâmetros sejam passados com nome, não importando a ordem em que os parâmetros foram passados. |
| **14** [**Q1988562**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/0a7cdc8d-6c)[**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 / CEBRASPE - 2022 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-trt-8-regiao-pa-e-ap-analista-judiciario-tecnologia-da-informacao)  JavaScript  A é derivada da linguagem Java, das funções de primeira classe de Scheme e da herança baseada em protótipos de Self.  B é uma linguagem de alto nível, dinâmica, compilada e tipada, conveniente para estilos de programação orientados a objetos.  C não permite fazer *scripts*do conteúdo HTML e da apresentação CSS de documentos em navegadores Web, entretanto, permite definir o comportamento desses documentos com rotinas de tratamento de evento.  D define uma API mínima para trabalhar com texto, *arrays*, datas e expressões regulares, conexão em rede, armazenamento de dados e gráficos.  E permite representar valores sequenciais iguais ou maiores que 2 por meio de uma variável declarada como count += 2. | Porque JavaScript têm Java no nome?  A mudança de nome de LiveScript para JavaScript ocorreu por conta de um acordo entre a Netscape e a Sun Microsystems, empresa desenvolvedora do Java. Dessa forma, a Netscape passou a executar em seu navegador programas conhecidos como applets que eram compilados a partir do Java.  JS e Java formam o “falso cognato” das linguagens de programação. |
| **15** [**Q1988560**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/0a76c906-6c)[**Frameworks em Programação**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/frameworks-em-programacao)**Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2022 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-trt-8-regiao-pa-e-ap-analista-judiciario-tecnologia-da-informacao)  Assinale a opção que apresenta a anotação que define no *framework* Spring uma classe como pertencente à camada de persistência.  A @Repository / B @Component / C @Service / D @Transient / E @Autowired |  |
| **16** [**Q1988390**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/60ed355c-6c)[**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 / CEBRASPE - 2022 - ANP - Regulador de Novas Atribuições IV - Cargo 7**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-anp-regulador-de-novas-atribuicoes-iv-cargo-7)  Julgue o item a seguir, considerando conceitos de Python.  O resultado da execução do código em Python a seguir é  ANPANPANP.  a = 3  b = “ANP”  print(a \* b) | Em se tratando de string em Python, normalmente não cabe operacional algébrica. Mas há exceções: adição e multiplicação.  Com a adição, dá pra concatenar a string, unindo as pontas(I). Com a multiplicação, haverá a repetição como na questão(II).  (I) -  primeiro = 'estudei MUITO e'  depois = 'fui aprovado'  resultado = primeiro + ' ' + depois  print(resultado)  # estudei MUITO e fui aprovado  (II) -  a = 3  b = 'voce\_tambem\_será\_'  print(a \* b)  # voce\_tambem\_será\_voce\_tambem\_será\_voce\_tambem\_será\_ |
| **17** [**Q1988389**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/60e70ff0-6c)[**Python**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python)**Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2022 - ANP - Regulador de Novas Atribuições IV - Cargo 7**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-anp-regulador-de-novas-atribuicoes-iv-cargo-7)  Julgue o item a seguir, considerando conceitos de Python.  O resultado da execução do código em Python a seguir é 4.  teste=[1,2,3,4,2,3,2,1,4,4,5,4]  print(max(set(teste),key=teste.count)) | **Gabarito: Certo.**  O código primeiro cria uma lista chamada *teste* com uma série de números inteiros. Em seguida, ele usa a função*max* e passa como argumento o conjunto de valores únicos da lista *teste*e uma função de chave que conta a ocorrência de cada elemento da lista.  A função *set* é usada para remover elementos duplicados da lista, enquanto a função *count* é usada para contar quantas vezes cada elemento ocorre na lista. O elemento que ocorre com mais frequência é selecionado como o elemento máximo usando a função*max*, pois a função de chave é especificada como*teste.count.*  No caso da lista *teste*, o número 4 é o elemento que ocorre com mais frequência, então ele é selecionado como o elemento máximo e impresso.  fonte: https://thepythonguru.com/python-builtin-functions/max/  Por curiosidade, o examinador praticamente copiou e colou a questão baseada nesse site: https://stackoverflow.com/questions/66325024/how-does-the-max-function-work-on-python-sets |
| **18** [**Q1988388**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/60e3841b-6c)[**Python**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/python)**Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2022 - ANP - Regulador de Novas Atribuições IV - Cargo 7**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-anp-regulador-de-novas-atribuicoes-iv-cargo-7)  Julgue o item a seguir, considerando conceitos de Python.  Considere-se o código em Python a seguir.  a = [4,5,6]  b = a  b[2]=9  a.append(7)  print(a)  print(b)  O resultado da execução desse código é o que se segue.  [4, 5, 6, 7]  [4, 5, 9] | **Gabarito: Errado.**  Ao executar o código acima, a saída será:  *[4, 5, 9, 7] [4, 5, 9, 7]*  No código, a variável *a*é inicializada como uma lista contendo os elementos *4, 5 e 6*. Em seguida, a variável *b* é atribuída a*a*. Isso significa que *b* e *a*apontam para o mesmo objeto lista na memória.  Em seguida, o elemento na posição 2 da lista (que é igual a 6) é alterado para 9 usando a notação de índice. Como *b* e*a* apontam para o mesmo objeto lista, essa alteração também é refletida na lista *a*.  Por último, o elemento 7 é adicionado ao final da lista a usando o método *append*. Como *b* e *a* apontam para o mesmo objeto lista, essa alteração também é refletida na lista*b*.  Quando as listas *a* e *b* são impressas, ambas exibem os mesmos valores, pois ambas apontam para o mesmo objeto lista.  O método *append* é um método de lista em Python que permite adicionar um elemento ao final de uma lista. Ele é usado da seguinte maneira:  lista.append(elemento)  Onde lista é o nome da lista e *elemento* é o item a ser adicionado ao final da lista.  Por exemplo, para adicionar o número 7 ao final da lista *minha\_lista*, você poderia usar o seguinte código:  minha\_lista = [1, 2, 3] minha\_lista.append(7) print(minha\_lista)  A saída seria:  *[1, 2, 3, 7]*  Observe que o método *append*modifica a lista original, adicionando o elemento ao final da lista. Ele não retorna uma nova lista com o elemento adicionado. |
| **19** [**Q1988377**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/60be3aa5-6c)[**Banco de Dados**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Prova:**[**CESPE / CEBRASPE - 2022 - ANP - Regulador de Novas Atribuições IV - Cargo 7**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-anp-regulador-de-novas-atribuicoes-iv-cargo-7)  No que se refere aos conceitos de bancos NoSQL e armazenamento orientado a objeto (*object store*), julgue o item a seguir.  Nos sistemas orientados a documentos NoSQL, como o MongoDB, os novos documentos devem ter elementos de dados que já existem em documentos atuais da coleção. | O seguinte trecho de Elmasri e Navathe (2018 ,pág. 801) responde exatamente a questão:  *Embora os documentos em uma coleção devam ser semelhantes, eles podem ter diferentes elementos de dados (atributos), e novos documentos podem ter novos elementos de dados que não existem em nenhum dos documentos atuais na coleção.*  ELMASRI, R. NAVATHE, S.B. Sistemas de Banco de Dados. 7.ed. São Paulo: Pearson, 2018.  **Gabarito: ERRADO.** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |