|  |  |
| --- | --- |
| 101 [Q1883809](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/e2715f43-a6) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)  Prova: [CESPE / CEBRASPE - 2022 - DPE-DF - Analista de Apoio à Assistência Judiciária - Redes](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-dpe-df-analista-de-apoio-a-assistencia-judiciaria-redes)  A respeito de banco de dados, julgue o item a seguir.  A criação de tabelas e as restrições de integridade são atividades de administração de banco de dados descritas como DDL (*data definition language*).  **Gabarito: Certo.**  Structured Query Language, ou Linguagem de Consulta Estruturada ou SQL, é uma linguagem de pesquisa declarativa para banco de dados relacional.  A linguagem SQL é um grande padrão de banco de dados. Por ser uma linguagem declarativa (não procedural), uma consulta SQL especifica a forma do resultado e não o caminho para chegar a ele.  A linguagem SQL é dividida em subconjuntos de acordo com as operações que se deseja efetuar sobre um banco de dados. Um dos principais subconjuntos:  O conjunto de comandos da linguagem DDL **é usado para a definição das estruturas de dados, fornecendo as instruções que permitem a criação, modificação e remoção de objetos de banco de dados (base de dados, esquemas, tabelas, índices etc.).**  A maioria dos bancos de dados comerciais tem extensões proprietárias no DDL.  *Os comandos básicos da DDL são:*   * **CREATE**: cria um objeto (uma Tabela, por exemplo) dentro da base de dados. * **DROP**: apaga um objeto do banco de dados. * **ALTER**: permite ao usuário alterar um objeto, por exemplo, adicionando uma coluna a uma tabela existente. | DQL, DDL e DML são consideradas subconjuntos da linguagem SQL.  linguagem SQL usadas em banco de dados  Estes comandos são os que permitem a escrita de códigos que irão criar novas estruturas como tabelas, índices, visões, entre outros, permitindo que dados sejam inseridos ou modificados para consultas posteriores.  **gabarito : correto** |
| 102 [Q1881597](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/fa17f086-a4) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)  Prova: [CESPE / CEBRASPE - 2022 - DPE-RO - Analista da Defensoria Pública - Programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-dpe-ro-analista-da-defensoria-publica-programacao)  O utilitário Explain Plan  A é criado pegando-se uma*string* de qualquer comprimento e codificando-a em uma impressão digital de 128*bits.*  B serve para criar uma expressão da álgebra relacional.  C relata a maneira como uma consulta usa os índices do banco de dados.  D deve executar o SQL para determinar o tamanho do resultado.  E cria os índices necessários para executar uma consulta. |  |
| 103 [Q1881577](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/f9d2e639-a4) [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 - DPE-RO - Analista da Defensoria Pública - Programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-dpe-ro-analista-da-defensoria-publica-programacao)  Assinale a opção correspondente à linguagem de programa que permite atualização dinâmica a partir de dados recebidos.  A JSON B CSS C XML D JavaScript E HTML | **GAB D**  Pouco usado esse termo "Linguagem de Programa".  A única Linguagem de Programação entre as opções é Javascript. |
| 104 [Q1881575](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/f9cbcc6e-a4) [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 - DPE-RO - Analista da Defensoria Pública - Programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-dpe-ro-analista-da-defensoria-publica-programacao)  int  a  =  3 ;  int  b  =  7 ;  int  c ;  c  =  ++a  +  (--a  \*  b++) ;  A execução do código apresentado, escrito em JavaScript, resulta na variável c com o valor  A 14. B 32. C 25. D 24. E 16. | ++a -> executado imediatamente  b++ -> executado na próxima linha  c = 4 + (3 \* 7) = 25    ------  OBS: não existe "int" em Javascript. Cespe sendo Cespe pra variar |
| 105 [Q1881572](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/f9c1cb03-a4) [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 - DPE-RO - Analista da Defensoria Pública - Programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-dpe-ro-analista-da-defensoria-publica-programacao)  Na linguagem Python, são consideradas sequências mutáveis as  A *strings.*  B cadeias.  C tuplas.  D listas.  E *ranges.*  **Coleções de dados - Python**   * **Lista** - coleção ordenada e mutável. Permite membros duplicados; * **Tupla** - colação ordenada e imutável. Permite membros duplicados; * **Dictionary** - colação ordenada e mutável. Nenhum membro duplicado;   **Set** - colação não ordenada, imutável e não indexada. Nenhum membro duplicado. | Abaixo texto retirado do site da documentação do python.  Link: <https://docs.python.org/pt-br/3/reference/datamodel.html#:~:text=Atualmente%2C%20existem%20dois%20tipos%20de,v%C3%ADrgulas%20de%20express%C3%B5es%20entre%20colchetes>.  *"Atualmente, existem dois tipos de sequência mutável intrínseca:*  ***Listas***  *Os itens de uma lista são objetos Python arbitrários. As listas são formadas colocando uma lista separada por vírgulas de expressões entre colchetes. (Observe que não há casos especiais necessários para formar listas de comprimento 0 ou 1.)*  ***Vetores de bytes***  *Um objeto bytearray é um vetor mutável. Eles são criados pelo construtor embutido . Além de serem mutáveis (e, portanto, inalteráveis), os vetores de bytes fornecem a mesma interface e funcionalidade que os objetos imutáveis .*  *O módulo de extensão  fornece um exemplo adicional de um tipo de sequência mutável, assim como o módulo ."* |
| 106 [Q1880406](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/2fb64d3c-a3) [Modelagem de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados)  Prova: [CESPE / CEBRASPE - 2022 - DPE-RO - Analista da Defensoria Pública - Redes e Comunicação de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2022-dpe-ro-analista-da-defensoria-publica-redes-e-comunicacao-de-dados)  O modelo de abstração que tem como objetivo representar uma estrutura de banco de dados sem preocupação com a implementação é o  A modelo físico. B esquema do banco de dados. C diagrama de fluxo de dados. D modelo lógico. E modelo conceitual. | **Gab: E**  Entre as modelagens de dados, o modelo conceitual possui uma abordagem abstrata de alto nível (mais próximo do usuário). |
| 107 [Q1874540](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/27b551e3-94) [PHP ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/php)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao)  Prova: [CESPE / CEBRASPE - 2021 - TJ-RJ - Analista Judiciário - Analista de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-tj-rj-analista-judiciario-analista-de-sistemas)  Assinale a opção que apresenta a variável superglobal do PHP que contém um *array*associativo com variáveis passadas para o *script*atual via método do ambiente.  A $\_ENV  B $\_VARIABLE  C $\_REQUEST  D $\_SCRIPT  E $\_SESSION | B e D = Lhufas  C = array associativo que por padrão contém informações de $\_GET, $\_POST e $\_COOKIE.  E = array associativo contendo variáveis de sessão disponíveis para o atual script.  **GABARITO A**  **$GLOBALS** - array associativo contendo referências para todas as variáveis que estão atualmente definidas no escopo global do script.  **$\_SERVER** - informação como cabeçalhos, paths, e localizações do script.  **$\_GET** - array associativo de variáveis passadas para o script atual via o método HTTP GET.  **$\_POST** - array associativo de variáveis passados para o script atual via método HTTP POST.  **$\_FILES** - array associativo de itens enviado através do script atual pelo método HTTP POST. $\_COOKIE - array associativo de variáveis passadas para o atual script via HTTP Cookies.  **$\_SESSION** - array associativo contendo variáveis de sessão disponíveis para o atual script.  **$\_REQUEST** - array associativo que por padrão contém informações de $\_GET, $\_POST e $\_COOKIE.  **$\_ENV** - array associativo de variáveis passadas para o script atual via o método do ambiente. |
| 108 [Q1874539](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/27b21f6c-94) [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 - 2021 - TJ-RJ - Analista Judiciário - Analista de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-tj-rj-analista-judiciario-analista-de-sistemas)  Considere o trecho de código a seguir, de um programa escrito na linguagem Java.  Imagem associada para resolução da questão  Quanto a esse contexto, considere, ainda, as instruções a seguir, da classe CarroEsportivo.  Imagem associada para resolução da questão  Com relação aos trechos de código precedentes, é correto afirmar que  A o parâmetro this, na linha 7 da classe CarroEsportivo, é uma palavra reservada usada para mostrar que está sendo feita referência ao atributo privado marca da classe Carro.  B o comando this, na linha 7 da classe CarroEsportivo, é uma palavra reservada que faz referência ao atributo público marca da classe Carro.  C a instrução super, na linha 6 da classe CarroEsportivo, é usada para importar o pacote atributos privados da classe Carro, a fim de se tornarem públicos para a classe CarroEsportivo.  D a instrução super, na linha 6 da classe CarroEsportivo, permite à classe CarroEsportivo acessar os atributos privados da classe Carro.  E a instrução super, na linha 6 da classe CarroEsportivo, pode permitir à classe CarroEsportivo acessar atributos públicos da classe Carro. | a) o parâmetro this, na linha 7 da classe CarroEsportivo, é uma palavra reservada usada para mostrar que está sendo feita referência ao atributo privado marca da classe CarroEsportivo.  b) o comando this, na linha 7 da classe CarroEsportivo, é uma palavra reservada que faz referência ao atributo privado marca da classe CarroEsportivo.  c) super(...) chama o construtor da superclasse para instanciá-la e só  d) Nope, vide c  e) Para acessar os atributos de uma superclasse, ela precisa ser instanciada. A forma de ser instanciada é através do "super(...)". Geralmente, não precisa chamar o super explicitamente porque o compilador já o adiciona automaticamente. Porém, nesse caso, não existe o construtor default de Carro, sendo necessário fazer a chamada do super explicitamente. Sem isso, não compila |
| 109 [Q1874538](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/27af7cd8-94) [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 - 2021 - TJ-RJ - Analista Judiciário - Analista de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-tj-rj-analista-judiciario-analista-de-sistemas)  Imagem associada para resolução da questão  Considerando a classe CriaNotas, escrita em Java, assinale a opção que contém as instruções para a linha 7, cujo conteúdo foi omitido, de forma que, no final do programa, o *array*notas armazene valores de 1 a 10, assumindo que inicialmente ele esteja vazio.  A int notas[contador] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}  B do { int contador == 0); contador++ while (contador < notas.lenght)  C do { if ( int contador < 10); contador++  D for (int contador = 0; contador < notas.lenght; contador++ )  E for (int contador = 1; contador < notas[10]; contador++ ) | for (int contador = 0; contador < notas.lenght; contador++ )  lenght (?) |
| 110 [Q1864994](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/efd0f0eb-7e) [Modelagem de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados)  Provas: [CESPE / CEBRASPE - 2021 - Prefeitura de Aracaju - SE - Auditor de Tributos Municipais - Geral](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-prefeitura-de-aracaju-se-auditor-de-tributos-municipais-geral)  De acordo com o modelo CRSP-DM, a seleção das técnicas que serão aplicadas nos dados selecionados ocorre na fase de  A modelagem. B entendimento dos dados. C entendimento do negócio. D avaliação.  E preparação dos dados. |  |
| 111 [Q1851760](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/45c6eb92-4e) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)  Provas: [CESPE / CEBRASPE - 2021 - SEFAZ-AL - Auditor Fiscal de Finanças e Controle de Arrecadação da Fazenda Estadual](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-sefaz-al-auditor-fiscal-de-financas-e-controle-de-arrecadacao-da-fazenda-estadual)  Acerca da análise de dados, julgue o item a seguir.  De acordo com os princípios de dados abertos, um dado disponível deve ser reutilizado, independentemente de estar disponível em formato aberto ou legível por máquina. | **Gabarito: Errado.**  As três leis dos dados abertos:   1. Se o dado não pode ser encontrado ou indexado na Web, ele não existe;(acesso aos dados e disponibilidade) 2. Se o dado não está disponível num formato aberto e legível por máquina, ele não pode ser reutilizado; (reuso e distribuição) 3. Se dispositivos legais não permitem que ele seja compartilhado, ele não é útil. (possibilidade de participação unicersal das pessoas)   Fonte: David Eaves - https://dados.gov.br/pagina/dados-abertos  *Outras questões sobre o assunto:*  (TCE-RJ/2021/CESPE) As três normas fundamentais que compõem o conceito de dados abertos são: disponibilidade e acesso; reuso e distribuição; e participação universal. Certo  (TCE/SC/2016/CESPE) Dados abertos são os dados de livre utilização, reutilização e redistribuição, exigindo-se, no máximo, créditos à autoria e compartilhamento pela mesma licença. Certo  **GAB. ERRADO**  De acordo com os **princípios de dados abertos**, um **dado disponível deve ser reutilizado, independentemente** de **estar disponível em formato aberto ou legível por máquina.**  **Se o dado não está disponível num formato aberto e legível** por máquina, **ele não pode ser reutilizado;**  **Dados são abertos** quando **qualquer pessoa pode livremente acessá-los, utilizá-los, modificá-los e compartilhá-los** para qualquer finalidade, **estando sujeito** a, no máximo, a exigências que visem preservar sua proveniência e sua abertura. Isso geralmente é **satisfeito pela publicação dos dados em formato aberto e sob uma licença aberta.** |
| 112 [Q1851759](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/45c3c570-4e) [Administração de banco de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/administracao-de-banco-de-dados)  Provas: [CESPE / CEBRASPE - 2021 - SEFAZ-AL - Auditor Fiscal de Finanças e Controle de Arrecadação da Fazenda Estadual](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-sefaz-al-auditor-fiscal-de-financas-e-controle-de-arrecadacao-da-fazenda-estadual)  Acerca da análise de dados, julgue o item a seguir.  Um armazém de dados contém um subconjunto de informações obtidas de um repositório de dados, para atender às necessidades de uma unidade de negócios em uma empresa. | Armazem de Dados - Datawarehouse, este não é um subconjunto, o subconjunto seria o datamart  muito mal formulada essa questão!!! Armazem de dados = DW ( o erro está em contém) pode conter um subconunto ( = DM data mart) respositório que atende necessidades de várias unidades e não 1. |
| 113 [Q1831210](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/2e3e03f1-2f) [Modelagem de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados)  Prova: [CESPE / CEBRASPE - 2021 - SEFAZ-CE - Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-sefaz-ce-auditor-fiscal-de-tecnologia-da-informacao-da-receita-estadual)  Em relação a *big data* e *analytics*, julgue o próximo item.  Na modelagem dimensional de dados, as tabelas fato armazenam eventos de negócio enquanto as tabelas dimensão representam entidades de negócio. | **Gabarito: c**  Toda modelagem dimensional possuem dois elementos imprescindíveis: as tabelas Fatos e as tabelas.  Dimensões. Ambas são obrigatórias e possuem característica complementares dentro de um Data Warehouse.  As Fatos contém as métricas. Possui o caráter quantitativo das informações descritivas armazenadas nas Dimensões. É onde estão armazenadas as ocorrências do negócio (eventos) e possui relacionamento de “muitos para um” com as tabelas periféricas (Dimensão).  A tabela fato armazena os fatos, evento, ocorrências;  A tabela de fatos armazena métricas (ou fatos) que podem ser utilizados para medir o desempenho do negócio;  .  As Dimensões são os descritores dos dados oriundos da Fato. Possui o caráter qualitativo da informação e relacionamento de “um para muitos” com a tabela Fato. É a Dimensão que permite a visualização das informações por diversos aspectos e perspectivas.  Quem armazena as dimensões e os atributos são as tabelas dimensões;  Quem armazena os valores descritivos do BD também são as tabelas dimensões.  .  **Tabelas Fato**:  Análise Quantitativa (Medidas, Métricas, Quantidades)  .  **Tabelas Dimensão**:  Análise Descritiva (Atributos ou Dimensões) |
| 114 [Q1831205](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/2e2f08ab-2f) [Frameworks em Programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/frameworks-em-programacao)  Prova: [CESPE / CEBRASPE - 2021 - SEFAZ-CE - Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-sefaz-ce-auditor-fiscal-de-tecnologia-da-informacao-da-receita-estadual)  Com relação à arquitetura de desenvolvimento de *software*, julgue o item a seguir.  O*framework*Django utiliza a estrutura MTV (*model-template-view*), sendo*template* a camada de apresentação, em que as informações são visualizadas pelos usuários. | Basicamente, um projeto Django possui como padrão de projeto o MTV (Model, Template, View), que servem para:   * **Model**: Mapeamento do banco de dados para o projeto; * **Template**: Páginas para visualização de dados. Normalmente, é aqui que fica o HTML que será renderizado nos navegadores; * **View**: Lógica de negócio. |
| 115 [Q1831200](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/2e1f7022-2f) [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 - 2021 - SEFAZ-CE - Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-sefaz-ce-auditor-fiscal-de-tecnologia-da-informacao-da-receita-estadual)  Com relação à arquitetura de desenvolvimento de *software*, julgue o item a seguir.  Um *link* de navegação compartilhado por diversas páginas é incluído no elemento <main> de uma página HTML5. | ✅**Gabarito(Errado)**  O elemento <main> define o conteúdo principal dentro do <body> em seu documento ou aplicação. Entende-se como conteúdo principal aquele relacionado diretamente com o tópico central da página ou com a funcionalidade central da aplicação. O mesmo deverá ser único na página, ou seja, dentro do elemento <main> não deverão ser incluidas seções da página que sejam comuns a todo o site ou aplicação, tais como mecanismos de navegação, informações de copyright, logotipo e campos de busca (a não ser, é claro, caso a função principal do documento seja fazer algum tipo de busca).  Fonte: https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/main |
| 116 [Q1815495](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/c4ec298c-17) [JBoss Seam ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jboss-seam)[Frameworks Java](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/frameworks-java)  Prova: [CESPE / CEBRASPE - 2021 - PG-DF - Analista Jurídico - Analista de Sistema - Suporte e Infraestrutura](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-pg-df-analista-juridico-analista-de-sistema-suporte-e-infraestrutura)  Com relação a servidores de aplicação e seus serviços e a teoria de becapes, julgue o item a seguir.  A configuração do JBoss é centralizada desde o JBoss AS 7, e os arquivos de configuração do modo *standalone* estão no diretório bin. | Configuração é centralizada desde o JBoss AS 7, OK!  Porém, todos os arquivos de configuração do modo *Standalone* estão no diretório *$JBOSS\_HOME/standalone/configuration*  Configurações gerais estão dentro do diterório *bin*.  **Gabarito: Errado** |
| 117 [Q1815477](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/c4a0ea7e-17) [XML (Extensible Markup Language) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/xml-extensible-markup-language)[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 - 2021 - PG-DF - Analista Jurídico - Analista de Sistema - Suporte e Infraestrutura](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-pg-df-analista-juridico-analista-de-sistema-suporte-e-infraestrutura)  Acerca de linguagens de marcação utilizadas para formatação de dados, julgue o item a seguir.  HTML e XML são equivalentes, pois ambas possuem uma semântica de apresentação predefinida. | Olá Alberto, na verdade é o contrário: no HTML, que sim, é mais utilizada para criação de documentos Web, temos uma estrutura bem definida, estabelecendo todas as tags, atributos e as suas regras.  No XML, a estrutura é flexível, podendo o desenvolvedor determinar suas próprias tags, atributos e estruturas, desde que seguindo algumas regras básicas de sintaxe.  No caso do texto da questão, o HTML tem uma semântica de apresentação sugerida, mas, sem o uso de folhas de estilo CSS, a apresentação fica à critério da aplicação visualizadora (geralmente o navegador web).  O XML não possui nenhuma semântica de apresentação definida. Sua apresentação, quando exibida a humanos, fica à critério da aplicação visualizadora. Há ainda a possibilidade de atribuir uma semântica de apresentação associando-se o documento XML a um arquivo XSLT criado pelo desenvolvedor. |
| 118 [Q1815457](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/c44e787b-17) [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 - 2021 - PG-DF - Analista Jurídico - Analista de Sistema - Suporte e Infraestrutura](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-pg-df-analista-juridico-analista-de-sistema-suporte-e-infraestrutura)  Julgue o item que se segue, quanto aos conceitos de *tuning* e de segurança em banco de dados.  A criação de usuários em um sistema gerenciador de banco de dados está associada a uma *role*, ou seja, cada usuário deve ser associado a uma única *role*. | **Errado**  Uma Role ou papel é um agrupamento de permissões que pode ser concedida a usuários ou outras roles. Sua utilização ajuda a administrar as permissões de objetos no banco de dados, e poupa o tempo que seria gasto com permissões e revogações individuais.  O erro está em afirmar que deve ser uma ÚNICA ROLE, pois o usuários podem estar associados a mais de uma ROLE, ou seja a mais de um tipo de permissão. |
| 119 [Q1815456](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/c44af429-17) [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 - 2021 - PG-DF - Analista Jurídico - Analista de Sistema - Suporte e Infraestrutura](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-pg-df-analista-juridico-analista-de-sistema-suporte-e-infraestrutura)  Julgue o item que se segue, quanto aos conceitos de *tuning* e de segurança em banco de dados.  O processo de otimização de consulta se caracteriza pela escolha de uma estratégia mais eficiente para o processamento de uma consulta SQL. | ✅**Gabarito(Certo)**  ✓  O módulo de processamento e otimização de consulta do SGBD é responsável por escolher um plano de execução eficiente para cada consulta, com base nas estruturas de armazenamento existentes. A escolha de quais índices criar e manter faz parte do projeto e ajuste de banco de dados físico, que é uma das responsabilidades da equipe de DBAs.  **Fonte: Elmasri Navathe - Sistemas de Banco de Dados 6° Edição. Publicada pela Pearson Education.**  A descrição "projeto e ajuste de banco de dados físico" já foi mencionada em outra questão:  ✓  O termo *tuning* em banco de dados é um procedimento que pode ser executado após a implementação, testes e o uso do banco de dados, período em que geralmente são reveladas oportunidades para alterações no projeto físico.  Fonte: Q538949 |
| 120 [Q1815454](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/c44365ff-17) [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 - 2021 - PG-DF - Analista Jurídico - Analista de Sistema - Suporte e Infraestrutura](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-cebraspe-2021-pg-df-analista-juridico-analista-de-sistema-suporte-e-infraestrutura)  Julgue o próximo item a respeito da administração e do gerenciamento de banco de dados.  O esquema de banco de dados é o espaço destinado ao armazenamento do banco de dados; fisicamente, os dados são armazenados em *datafiles*, que alocam imediatamente o espaço especificado na sua criação | O Esquema é o projeto geral do banco de dados.  **Resposta: ERRADA**  ✅**Gabarito(Errado)**  Esquema  Em qualquer modelo de dados, é importante distinguir entre a descrição do banco de dados e o próprio banco de dados. Tal descrição é chamada de esquema do banco de dados, que é especificado durante o projeto do banco de dados e não se espera que mude com frequência. A maioria dos modelos de dados tem certas convenções para representar esquemas como diagramas. A representação de um esquema é chamada de diagrama de esquema.  Mudanças no esquema normalmente são necessárias à medida que os requisitos das aplicações do banco de dados mudam. Sistemas de banco de dados mais novos incluem operações para permitir mudanças de esquema, embora esse processo seja mais complicado do que as simples atualizações no banco de dados.  Em terminologia de banco de dados, em inglês, é comum usar schemas como plural para schema, embora schemata seja a forma no plural apropriada. A palavra scheme também é usada para se referir a um esquema.  Fonte: Sistemas de Banco de Dados - 6° Edição - Elmasri/Navathe.  *Datafiles*  Tablespaces, unidades lógicas de armazenamento, e cada tablespace consiste de um ou mais datafiles, estruturas físicas de armazenamento.  Fonte: Q49115 |