



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL Nº 10, DE 10 DE JANEIRO DE 2022
RESPOSTA(S) AO(S) RECURSO(S) CONTRA O GABARITO PRELIMINAR DA PROVA OBJETIVA

| |
|--|
| CARGO/DISCIPLINA: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ÁREA: DESENVOLVIMENTO |
| QUESTÃO: 23 |
| RESULTADO DA ANÁLISE: DEFERIDO – QUESTÃO ANULADA |

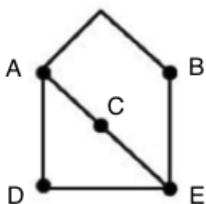
PARECER: Apesar do comando SQL da questão ser executado corretamente em várias instâncias do SQL, o comando diferente “!=”, usado na questão, não é definido no SQL/ANSI. Então, como o edital prevê em seu conteúdo programático o SQL/ANSI e a questão não define qual instância do SQL foi usada, a banca é de parecer favorável pela ANULAÇÃO da questão.

| |
|--|
| CARGO/DISCIPLINA: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ÁREA: DESENVOLVIMENTO |
| QUESTÃO: 35 |
| RESULTADO DA ANÁLISE: DEFERIDO – QUESTÃO ANULADA |

PARECER: Para estar na terceira forma normal (3FN) é necessário também está na 2FN. Sendo assim, o item 3 é falso. A resposta correta seria VFF, porém não consta essa resposta no gabarito. Portanto, a banca é de parecer favorável a ANULAÇÃO da questão.

| |
|--|
| CARGO/DISCIPLINA: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ÁREA: DESENVOLVIMENTO |
| QUESTÃO: 38 |
| RESULTADO DA ANÁLISE: INDEFERIDO |

PARECER: Segundo [1], um grafo $G=(V,E)$ é bipartido quando o seu conjunto de vértices V puder ser particionado em dois subconjuntos V_1 e V_2 , tais que toda aresta de G une um vértice de V_1 a outro de V_2 . Um grafo bipartido completo possui uma aresta para cada par de vértices v_1, v_2 , sendo $v_1 \in V_1$ e $v_2 \in V_2$. Considerando $n_1 = |V_1|$ e $n_2 = |V_2|$, um grafo bipartido completo possui $n_1.n_2$ arestas. Rotulando os vértices do grafo II da questão 38, tem-se:



$$V_1 = \{A, E\}$$

$$V_2 = \{B, C, D\}$$

$$n_1 = 2$$

$$n_2 = 3$$

$$E = \{(A, B), (A, C), (A, D), (E, B), (E, C), (E, D)\}$$

$$|E| = 6 = n_1.n_2$$

Portanto, o grafo em questão é um bipartido completo.

[1] SZWARCFITER, Jayme L. Grafos e Algoritmos Computacionais. Campus. Rio de Janeiro, 1984.

| |
|--|
| CARGO/DISCIPLINA: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ÁREA: DESENVOLVIMENTO |
| QUESTÃO: 39 |
| RESULTADO DA ANÁLISE: INDEFERIDO |

PARECER: Conceitualmente, o método de endereçamento aberto para tratamento de colisões não utiliza estruturas de dados externas a tabela para armazenamento de chaves. Ou seja, todas as chaves, incluindo as com o mesmo endereço-base, devem ser armazenadas na própria tabela. Sendo assim, caso a tabela já esteja cheia, a adição de uma nova chave será negada.