

POLÍCIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL (PCDF)

CARGO 1: GESTOR DE APOIO ÀS ATIVIDADES POLICIAIS CIVIS ESPECIALIDADE: ANALISTA DE INFORMÁTICA ÁREA DE ATUAÇÃO: BANCO DE DADOS

Prova Discursiva

Aplicação: 12/01/2025

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

- 1 Chave primária (*primary key*) é um identificador único de um registro em uma tabela de um banco de dados relacional, que pode ser constituída por um único campo ou por uma combinação de campos. Chave estrangeira (*foreign key*) é um campo ou conjunto de campos que estabelece uma relação entre duas tabelas de um banco de dados relacional e se refere a uma chave primária de outra tabela.
- 2 Para que uma tabela esteja na terceira forma normal (3FN), ela deve ter (i) uma chave primária única para registrar cada registro, além disso (ii) todos os atributos que não são chave devem depender da chave primária completa e (iii) todos os atributos que não são chave devem depender diretamente da chave primária.
- 3 Existem três variações possíveis de cardinalidade: (i) 1:1 – cada instância de uma entidade relaciona-se com uma, e somente uma, instância da outra; (ii) 1:N (ou N:1) – uma instância relaciona-se com várias na outra entidade, mas cada instância da outra entidade só pode estar relacionada a uma única ocorrência da primeira entidade; (iii) N:N (ou N:M) – uma instância relaciona-se com várias ocorrências na outra entidade, e vice-versa.
- 4 Para representar o relacionamento de PROPRIEDADE entre essas entidades, a tabela CLIENTE deve conter os campos CPF e NOME, cuja chave primária deve ser o CPF; e a tabela TELEFONE deve conter os campos CPF, DDD e TELEFONE, em que a chave primária consiste dos campos CPF, DDD e TELEFONE, e a chave estrangeira é o CPF, que é a chave primária na tabela.

QUESITOS AVALIADOS

Quesito 2.1 – Conceito de chave primária e de chave estrangeira

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez de forma totalmente incorreta.

Conceito 1 – Mencionou apenas superficialmente chave primária ou chave estrangeira, sem apresentar os conceitos.

Conceito 2 – Apresentou corretamente apenas o conceito de chave primária ou o de chave estrangeira.

Conceito 3 – Apresentou, de forma parcialmente correta ou insuficiente, ambos os conceitos.

Conceito 4 – Apresentou corretamente o conceito de chave primária e o de chave estrangeira.

Quesito 2.2 – Requisitos para uma tabela estar na 3.^a forma normal (3FN)

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez de forma totalmente incorreta.

Conceito 1 – Descreveu corretamente apenas um dos requisitos elencados no padrão de resposta.

Conceito 2 – Descreveu corretamente apenas dois dos requisitos elencados no padrão de resposta.

Conceito 3 – Descreveu corretamente os três requisitos elencados no padrão de resposta.

Quesito 2.3 – Variações existentes nas restrições em relacionamentos

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez de forma totalmente incorreta.

Conceito 1 – Descreveu corretamente apenas uma das variações elencadas no padrão de resposta.

Conceito 2 – Descreveu corretamente apenas duas das variações elencadas no padrão de resposta.

Conceito 3 – Descreveu corretamente as três variações elencadas no padrão de resposta.

Quesito 2.4 – Tabelas que representam o relacionamento de PROPRIEDADE entre as entidades CLIENTE e TELEFONE, e, se for o caso, a chave primária e a chave estrangeira de cada tabela

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez de forma totalmente incorreta.

Conceito 1 – Descreveu corretamente apenas uma das tabelas.

Conceito 2 – Descreveu, de forma parcialmente correta ou insuficiente, as duas tabelas.

Conceito 3 – Descreveu correta e suficientemente as duas tabelas.