

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS S.A. – BDMG CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS E A FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA NO CARGO DE ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO

ÊNFASE 4 – SISTEMAS, ARQUITETURA DE SOLUÇÕES E DADOS

Prova Discursiva – Questão Discursiva

Aplicação: 16/03/2025

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

1 Considerando que cada conta pode ter mais de um titular, as tabelas no modelo físico são CLIENTE, CONTA, TITULARIDADE e EXTRATO. Uma nova tabela física TITULARIDADE foi criada a partir do relacionamento entre as entidades CLIENTE e CONTA. O candidato pode escolher outro nome para esta tabela, o importante é que ela seja criada e que esteja correta a justificativa para sua criação.

A tabela CLIENTE representa o próprio cliente, a tabela CONTA representa a conta, a nova tabela chamada TITULARIDADE representa o relacionamento entre as tabelas CLIENTE e CONTA, e a tabela EXTRATO representa o extrato. A cardinalidade entre CLIENTE e TITULARIDADE é de 1:N, pois cada cliente pode ter mais de uma conta; a cardinalidade entre CONTA e TITULARIDADE é de N:1, pois cada conta pode pertencer a mais de um cliente; e a cardinalidade entre CONTA e EXTRATO é de 1:N, pois cada conta pode ter mais de um extrato.

2 Para que seja atendida à encomenda feita ao analista de desenvolvimento, os seguintes campos devem existir, obrigatoriamente (o candidato pode escolher outros nomes para os campos, o importante é a existência dos campos corretos e a justificativa):

- Tabela CLIENTE: CPF/CNPJ para identificação do cliente; nome para identificação do cliente.
- Tabela CONTA: agência para identificação da conta; número para identificação da conta.
- Tabela TITULARIDADE: agência para identificação da conta; número para identificação da conta; CPF/CNPJ para identificação do cliente.
- Tabela EXTRATO: agência para identificação da conta; número para identificação da conta; data de emissão do extrato; data do lançamento; indicador de lançamento, para identificar se o lançamento foi feito a débito ou a crédito; texto do lançamento para identificar sua natureza (por exemplo, PIX enviado, PIX recebido, pagamento de cartão de crédito); e valor do lançamento.

3 Para que seja atendida à encomenda feita ao analista de desenvolvimento, as seguintes chaves devem ser compostas, obrigatoriamente:

- Tabela CLIENTE: CPF/CNPJ para identificação do cliente (chave primária para identificação única do cliente).
- Tabela CONTA: agência para identificação da conta (chave primária para identificação única da conta); número para identificação da conta (chave primária para identificação única da conta).
- Tabela TITULARIDADE: agência para identificação da conta (chave primária para identificação única da titularidade e chave estrangeira da tabela CONTA para relacionamento); número para identificação da conta (chave primária para identificação única da titularidade e chave estrangeira da tabela CONTA para relacionamento); CPF/CNPJ para identificação do cliente (chave primária para identificação única da titularidade e chave estrangeira da tabela CLIENTE para relacionamento).
- Tabela EXTRATO: agência para identificação da conta (chave estrangeira da tabela CONTA); número para identificação da conta (chave estrangeira da tabela CONTA).

4 As tabelas do modelo físico estão na 3.ª forma normal, e os requisitos para se chegar a essa forma normal são: ter uma chave primária única para identificar cada registro na tabela (1.ª forma normal); todos os atributos que não são chave dependem da chave primária completa (2.ª forma normal); todos os atributos que não são chave dependem diretamente da chave primária (3.ª forma normal).

QUESITOS AVALIADOS

QUESITO 2.1 – Descrição das tabelas do modelo físico e justificativa das cardinalidades

Conceito 0 – Não descreveu as tabelas do modelo físico, e tampouco justificou as cardinalidades.

Conceito 1 – Descreveu parcialmente as tabelas do modelo físico, e detalhou e justificou parcialmente as cardinalidades.

Conceito 2 – Descreveu corretamente apenas as tabelas do modelo físico, sem detalhar e nem justificar as cardinalidades.

Conceito 3 – Descreveu corretamente as tabelas do modelo físico, bem como detalhou e justificou adequadamente as cardinalidades.

QUESITO 2.2 – Campos de cada tabela do modelo físico

Conceito 0 – Não citou nem justificou corretamente os campos mínimos de nenhuma das tabelas.

Conceito 1 – Citou e justificou corretamente os campos mínimos de apenas uma tabela.

Conceito 2 – Citou e justificou corretamente os campos mínimos de apenas duas tabelas.

Conceito 3 – Citou e justificou corretamente os campos mínimos de apenas três tabelas.

Conceito 4 – Citou e justificou corretamente os campos mínimos das quatro tabelas.

QUESITO 2.3 – Chaves primárias e estrangeiras

Conceito 0 – Não citou e nem justificou corretamente as chaves primárias e estrangeiras de nenhuma das tabelas.

Conceito 1 – Citou e justificou corretamente as chaves primárias e estrangeiras de apenas uma tabela.

Conceito 2 – Citou e justificou corretamente as chaves primárias e estrangeiras de apenas duas tabelas.

Conceito 3 – Citou e justificou corretamente as chaves primárias e estrangeiras de apenas três tabelas.

Conceito 4 – Citou e justificou corretamente as chaves primárias e estrangeiras das quatro tabelas.

QUESITO 2.4 – Forma normal e requisitos

Conceito 0 – Não descreveu corretamente nenhum dos requisitos.

Conceito 1 – Descreveu corretamente apenas um requisito.

Conceito 2 – Descreveu corretamente apenas dois requisitos.

Conceito 3 – Descreveu corretamente os três requisitos.

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS S.A. – BDMG

CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS E A FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA NO CARGO DE ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO

TODAS AS ÊNFASES
Prova Discursiva – Redação
Aplicação: 16/03/2025

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

O candidato deveria elaborar um texto dissertativo a respeito do tema Economia local e desenvolvimento, abordando, de maneira articulada, com coesão e coerência, os seguintes aspectos: importância da disponibilidade de crédito como incentivo ao empreendedorismo local; **o candidato(a) deve abordar, de forma fundamentada, como ocorre o processo de disponibilidade de crédito e como incentivar o empreendedorismo**; papel da inovação no desenvolvimento e na sustentabilidade de pequenos negócios, **o candidato, em sua resposta, deve abordar o tipo de inovação que auxilie o desenvolvimento e a sustentabilidade de pequenos negócios**; e impactos positivos da economia local no meio ambiente. **É importante que o candidato demonstre quais impactos positivos da economia local influenciam o meio ambiente.** ~~Não há resposta correta, podendo~~ O candidato **poderá** abordar o tema e os aspectos de pontos de vista diversos.

QUESITOS AVALIADOS

QUESITO 2.1 – Importância da disponibilidade de crédito como incentivo ao empreendedorismo local

Conceito 0 – Não abordou o aspecto.

Conceito 1 – Abordou a importância da disponibilidade de crédito como incentivo ao empreendedorismo local, **de forma superficial, sem mas relacionar ou de maneira precária** o aspecto ao tema.

Conceito 2 – Abordou a importância da disponibilidade de crédito como incentivo ao empreendedorismo local e relacionou de maneira insuficiente o aspecto ao tema.

Conceito 3 – Abordou a importância da disponibilidade de crédito como incentivo ao empreendedorismo local e relacionou de maneira adequada o aspecto ao tema.

QUESITO 2.2 – Papel da inovação no desenvolvimento e na sustentabilidade de pequenos negócios

Conceito 0 – Não abordou o aspecto.

Conceito 1 – Abordou papel da inovação no desenvolvimento e na sustentabilidade de pequenos negócios, **de forma superficial, sem mas relacionar ou de maneira precária** o aspecto ao tema.

Conceito 2 – Abordou papel da inovação no desenvolvimento e na sustentabilidade de pequenos negócios e relacionou de maneira insuficiente o aspecto ao tema.

Conceito 3 – Abordou papel da inovação no desenvolvimento e na sustentabilidade de pequenos negócios e relacionou de maneira adequada o aspecto ao tema.

QUESITO 2.3 – Impactos positivos da economia local no meio ambiente

Conceito 0 – Não abordou o aspecto.

Conceito 1 – Abordou impactos positivos da economia local no meio ambiente, **de forma superficial, sem mas relacionar ou de maneira precária** ao tema.

Conceito 2 – Abordou impactos positivos da economia local no meio ambiente e relacionou de maneira insuficiente o aspecto ao tema.

Conceito 3 – Abordou impactos positivos da economia local no meio ambiente e relacionou de maneira adequada o aspecto ao tema.