

Questão 51

Uma empresa de tecnologia desenvolve um sistema de gestão financeira que precisa executar cálculos recorrentes, como atualização de taxas de juros sobre valores em aberto. Para garantir eficiência e minimizar o retrabalho de consultas repetitivas, a equipe de desenvolvimento decide implementar procedimentos armazenados e funções no banco de dados SQL.

No contexto desse banco de dados, qual das opções a seguir descreve corretamente a diferença entre um procedimento armazenado e uma função?

- ☐ A Um procedimento armazenado pode ser usado em uma instrução SQL, enquanto uma função deve ser executada de forma independente.
- ☐ B Uma função sempre retorna um valor, enquanto um procedimento armazenado pode ou não retornar valores.
- ☐ C Funções e procedimentos armazenados são equivalentes e podem ser utilizados de forma intercambiável.
- ☐ D Procedimentos armazenados são exclusivos do MySQL, enquanto as funções são utilizadas apenas no SQL Server.
- ☒ E É a correta Um procedimento pode executar múltiplas operações e modificar dados, enquanto uma função apenas retorna um valor e não altera tabelas.

Resposta comentada	Feedback do professor
<p>O item busca aferir se o estudante conhece a diferença fundamental entre procedimentos armazenados e funções no SQL. A alternativa correta é a E, pois os procedimentos podem realizar várias operações e modificar tabelas (INSERT, UPDATE, DELETE), enquanto funções são projetadas para retornar um único valor e não podem alterar dados do banco.</p>	<p>GABARITO: E) Procedimentos armazenados permitem manipulação de dados, enquanto funções apenas realizam cálculos ou transformações e não podem modificar tabelas.</p> <p>DISTRATORES: A) Funções podem ser usadas em consultas SQL, enquanto procedimentos são chamados separadamente. B) Procedimentos podem retornar múltiplos valores. C) Funções e procedimentos têm finalidades distintas. D) Ambos os recursos existem em diversos bancos SQL.</p>