

03

Escalando montanhas ou sistemas?

Sobre a construção de uma aplicação escalável, quando se trata das conexões com o banco de dados, indique qual das afirmativas abaixo é falsa:

Selezione uma alternativa

A

Uma aplicação com apenas uma conexão para ser compartilhada entre todos os usuários não é uma boa solução quando temos vários clientes, pois um cliente sempre deve esperar o outro acabar de usa-la para prosseguir com o seu processamento, o que prejudica a escalabilidade da aplicação.

B

Quando configuramos o JPA para deixar um contexto de persistência aberto até o fim de cada requisição, significa que vamos abrir uma conexão a cada requisição feita, o que é prejudicial para a escalabilidade da aplicação.

C

Abrir o *tempo todo* conexões com o banco de dados envolve abrir vários sockets para trafegar dados entre aplicação e o banco de dados, o que é um problema quando falamos de escalabilidade.

D

Utilizar um *pool* de conexões **não é** uma boa alternativa em relação a escalabilidade, já que quando precisamos encontrar um meio-termo entre abrir uma conexão para cada cliente e apenas uma única para todos os clientes, em uma aplicação com muitos clientes ainda pode acontecer o caso de um cliente ficar aguardando por uma conexão ficar livre.