

QUESTÃO 5 | 0,40

Uma empresa de logística global está implementando um sistema de rastreamento básico que coleta dados simples de localização GPS dos contêineres apenas para relatórios de conformidade regulatória. O sistema não precisa de análise temporal complexa, apenas armazenamento e consultas por período. A equipe técnica está debatendo se realmente precisam de SGBDs especializados em séries temporais ou se podem usar bancos relacionais tradicionais com campos de data/hora.

Considerando as informações apresentadas, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. SGBDs de séries temporais são sempre obrigatórios para qualquer dado que contenha *timestamps*, mesmo para uso simples.

PORQUE

II. Dados temporais sempre exigem funcionalidades avançadas, como agregação temporal e detecção automática de anomalias.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta:

- (x) ☒ A As asserções I e II são proposições falsas.
- () ☐ B As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- () ☒ C A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- () ☐ D As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- () ☐ E A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.