

Questão 39

Um sistema foi projetado para processar informações a partir da interação entre diferentes módulos, incluindo autenticação, armazenamento e análise de dados. Durante a fase de testes, foi identificado que os módulos funcionavam corretamente de forma isolada, mas, ao serem executados em conjunto, alguns dados eram perdidos no fluxo de comunicação. Em determinados casos, registros enviados para processamento não eram reconhecidos pelo módulo responsável por armazená-los, comprometendo a confiabilidade dos resultados finais.

Com base no cenário apresentado, esses testes têm como principal objetivo:

- A** Validar o funcionamento individual de cada módulo antes da fase de testes unitários.
- B** Avaliar a estabilidade do código-fonte e identificar falhas na lógica dos algoritmos.
- C** É a correta Garantir que os módulos troquem informações corretamente.
- D** Substituir a necessidade de testes funcionais na verificação do sistema.
- E** Corrigir automaticamente falhas no fluxo de comunicação.

Resposta comentada	Feedback do professor
<p>O item busca aferir se o estudante compreende a função dos testes de integração na verificação da comunicação entre módulos de um sistema. A alternativa correta é a C, pois os testes de integração validam a interação entre diferentes partes do software, garantindo que os dados fluam corretamente.</p>	<p>GABARITO:</p> <p>C) Os testes são de integração e verificam a comunicação entre módulos, assegurando que os dados sejam transmitidos sem falhas.</p> <p>DISTRATORES:</p> <p>A) A validação do funcionamento individual ocorre nos testes unitários, não nos testes de integração.</p> <p>B) Os testes de integração não analisam a estabilidade do código ou a lógica de algoritmos isoladamente. Isso é papel dos testes unitários e de desempenho.</p> <p>D) Os testes de integração não eliminam os testes funcionais, que avaliam o sistema do ponto de vista do usuário final.</p> <p>E) Testes de integração detectam falhas, mas não fazem correções automaticamente; essa responsabilidade cabe aos desenvolvedores.</p>