

[Home \(\)](#) / [Publicação de Avaliação \(/ExamPublish/ExamStudent/135024\)](#)/ [Avaliação Gerenciamento de Testes I \(21/11/2024\)](#)

Avaliação Gerenciamento de Testes I (21/11/2024)

Gerenciamento de Testes (TDD) I

Professor: Helder Prado Santos**Avaliação realizada por:****Avaliação realizada em:** 16/12/2024**Tentativa**

1 de 3

Nota

10,0

**Questões Respondidas**

10 de 10

? Questão #1

A arquitetura do ciclo TDD compreende diferentes etapas que são cruciais para o desenvolvimento de software. Qual é uma das atividades realizadas na fase de refatoração?

- ☒ Eliminação de redundâncias e melhoria do código.
- ☐ Adição de novas funcionalidades sem análise.
- ☐ Introdução de novas falhas no sistema.
- ☐ Implementação de funcionalidades sem testes prévios.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #2

O desenvolvimento orientado a testes, conhecido como TDD, possui um ciclo de vida bem definido para orientar o desenvolvimento de software. Qual é a primeira etapa desse ciclo?

- ☐ Realizar testes de integração.
- ☐ Refatorar o código existente.
- ☐ Implementar toda a solução antes de testar.
- ☒ Escrever um teste que falhe.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #3

Dentro da pirâmide de testes, qual é a camada que lida especificamente com simulação do comportamento do usuário através de um fluxo completo da aplicação?

- ☐ Testes de unidade.
- ☐ Testes de carga.
- ☒ Testes end-to-end.
- ☐ Testes de regressão.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #4

O uso apropriado de técnicas de TDD pode trazer inúmeros benefícios para o software. Qual dos seguintes é um benefício significativo do uso do TDD?

- ☒ Facilita uma maior compreensão do sistema ao longo do tempo.
- ☐ Aumenta a ansiedade devido ao foco nos testes.
- ☐ Reduz a necessidade de testes de integração e unitários.
- ☐ Elimina completamente a necessidade de mudanças futuras no código.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #5

Na estrutura da pirâmide de testes, diferentes tipos de testes possuem diferentes níveis de custo e complexidade. Qual teste é considerado mais barato e rápido de ser executado?

- ☐ Testes de segurança.
- ☒ Testes unitários.
- ☐ Testes end-to-end.
- ☐ Testes de integração.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #6

O que define um teste como "unitário" no contexto de desenvolvimento de software?

- ☐ Ele analisa a eficiência de algoritmos complexos.
- ☐ Ele testa o sistema inteiro por completo.
- ☒ Ele foca no teste de componentes individuais do código.
- ☐ Ele verifica o comportamento de módulos integrados.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #7

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas:

"Os testes _____ verificam o funcionamento de componentes individuais do código, enquanto os testes _____ verificam a interação entre módulos ou componentes do sistema."

- ☐ de integração; unitários
- ☒ unitários; de integração
- ☐ unitários; de sistema
- ☐ de sistema; funcionais

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #8

Uma estratégia crucial para um desenvolvimento bem-sucedido é garantir a cobertura de testes. Qual é o papel da cobertura de testes no contexto de gerenciamento de qualidade de software?

- ☐ Ela acelera o processo de depuração sem a necessidade de testes unitários.
- ☐ Ela elimina inteiramente a necessidade de refatoração.
- ☒ Ela indica quanto do código é coberto durante a execução dos testes.
- ☐ Ela aumenta a quantidade de defeitos no código.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #9

Quando se busca uma implementação eficaz do TDD em uma organização, qual aspecto técnico frequentemente facilita sua adoção, conforme discutido na aula?

- ☐ Concorrência máxima no desenvolvimento.
- ☐ A variedade de linguagens de programação usadas.

- ☐ Profundidade dos algoritmos utilizados.
- ☒ A escolha de um padrão arquitetural adequado.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #10

Considere a integração de diferentes módulos em um sistema de software. Na pirâmide de testes, qual tipo de teste é projetado especificamente para verificar a correção dessa integração entre módulos?

- ☒ Testes de integração.
- ☐ Testes de carga.
- ☐ Testes de estresse.
- ☐ Testes end-to-end.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

[Voltar \(/ExamPublish/ExamStudent/135024\)](/ExamPublish/ExamStudent/135024)

Versão 1.32.47