



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



(/Home/Calendar)



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



(/CourseDetail)

Gerenciamento de Testes (TDD) I

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

(https://ajuda.hpauspress.com/)

Tentativa  
1 de 3**Nota**  
10,0**Questões Respondidas**  
10 de 10**?** Questão #1

(http://bibliotecaspecegen.org/)



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?

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

## ? Questão #2

O que é considerado uma "boa prática" ao escrever testes unitários em TDD?

- ☒ Criar testes independentes e atômicos.
- ☐ Fazer os testes dependerem uns dos outros.
- ☐ Focar apenas em testar a integração de grandes componentes.
- ☐ Ignorar a documentação.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

## ? Questão #3

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.
- ☐ Elimina completamente a necessidade de mudanças futuras no código.
- ☐ Reduz a necessidade de testes de integração e unitários.
- ☐ Aumenta a ansiedade devido ao foco nos testes.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

## ? Questão #4

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?

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

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

### ? Questão #5

Ao incorporar TDD no desenvolvimento de software, um dos principais objetivos é aumentar a eficiência do processo de codificação. Que impacto o TDD tem na ansiedade e incerteza dos programadores?

- ☐ Aumenta a incerteza devido à complexidade dos testes.
- ☐ Diminui a certeza sobre o funcionamento correto do código.
- ☐ Promove a ansiedade nos desenvolvedores devido à pressão dos testes.
- ☒ Reduz a incerteza e a ansiedade durante o desenvolvimento.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@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 verifica o comportamento de módulos integrados.
- ☒ Ele foca no teste de componentes individuais do código.

### ? Questão #7

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

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@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 indica quanto do código é coberto durante a execução dos testes.
- ☐ Ela elimina inteiramente a necessidade de refatoração.
- ☐ Ela aumenta a quantidade de defeitos no código.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

### ? Questão #9

A eficiência do ciclo TDD depende de uma compreensão clara de suas etapas. Após implementar a solução necessária para passar no teste, qual é a próxima fase no ciclo TDD?

- ☐ Estruturar a base de dados.
- ☐ Completar o desenvolvimento sem mais alterações.
- ☐ Escrever novos casos de teste de integração.
- ☒ Refatorar o código para melhorar sua qualidade.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@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 carga.
- ☒ Testes de integração.
- ☐ Testes end-to-end.
- ☐ Testes de estresse.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

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

Versão 1.32.45