

Sistema Acadêmico



Ioão Pedro**∨**

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/135024)

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



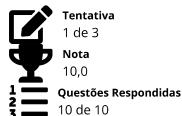
Avaliação Gerenciamento de Testes I (21/11/2024)

Gerenciamento de Testes (TDD) I

Professor: Helder Prado Santos

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 16/12/2024



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.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

Escrever um teste que falhe.

João Pedro - jpampereira@gmail.com



Questão #6	
oão Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.com
Testes de integração.	
Testes end-to-end.	
Testes unitários.	
Testes de segurança.	
complexidade. Qual teste é considerado mais barato e ra	ápido de ser executado?
Na estrutura da pirâmide de testes, diferentes tipos de t	estes possuem diferentes níveis de custo e
3 Questão #5	
oão Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.com
Elimina completamente a necessidade de mudanças fu	turas no código.
Reduz a necessidade de testes de integração e unitário	S.
Aumenta a ansiedade devido ao foco nos testes.	
Facilita uma maior compreensão do sistema ao longo c	lo tempo.
seguintes é um benefício significativo do uso do TDD?	
O uso apropriado de técnicas de TDD pode trazer inúme	ros benefícios para o software. Qual dos
Questão #4	
oão Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.com
Testes de regressão.	
Testes end-to-end.	
Testes de carga.	
Testes de unidade.	
comportamento do usuário através de um fluxo comple	to da aplicação?

	.,,
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.	
oão Pedro - jpampereira@gmail.com João P	edro - jpampereira@gmail.con
? Questão #7	
Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa CORRETAME	NTE as lacunas:
"Os testes verificam o funcionamento de componentes individuais	s do código, enquanto os
testes verificam a interação entre módulos ou componentes do si	stema."
de integração; unitários	
unitários; de integração	
unitários; de sistema	
de sistema; funcionais	
pão Pedro - jpampereira@gmail.com João P	edro - jpampereira@gmail.con
3 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 qualidad	le 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.	
pão Pedro - jpampereira@gmail.com João P	edro - jpampereira@gmail.con
3 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.	

12/24, 19:27	MOVE Avaliação Gerenciamento de Testes I (21/11/2024)	
Profundidade dos	goritmos utilizados.	
A escolha de um p	drão arquitetural adequado.	
João Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@	gmail.com
? Questão #10		
Considere a integraçã	de diferentes módulos em um sistema de software. Na pirâmide de test	tes,
qual tipo de teste é pr	etado especificamente para verificar a correção dessa integração entre	
módulos?		
Testes de integraç	D.	
Testes de carga.		
Testes de estresse		
Testes end-to-end		

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

Voltar (/ExamPublish/ExamStudent/135024)

Versão 1.32.47