

04 - Teste de Software

Questionário referente às aulas 16, 17 e 18 da disciplina de Engenharia de Sistemas de Informação I (02/2022)

sungwon.yoon@usp.br [Alternar conta](#)



Não compartilhado



Rascunho salvo.

*** Indica uma pergunta obrigatória**

Nome Completo *

Sungwon Yoon

Número USP *

9822261

01 - Qual é o objetivo do teste de software?

- ☐ Provar que um software está correto (completamente livre de defeitos)
- ☐ Corrigir os defeitos do software
- ☒ Executar um programa ou parte dele para revelar (encontrar) suas falhas
- ☐ Nenhuma das anteriores

Limpar seleção



02 - Uma falha é qualquer evento do sistema que viola um objetivo de qualidade estabelecido.

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Limpar seleção

03 - Qual é o tipo de teste que deve: ser escrito principalmente durante o desenvolvimento e em abundância; rodar rapidamente; ajudar a localizar defeitos com precisão (feedback rápido)?

- ☒ Teste de Unidade
- ☐ Teste de Integração
- ☐ Teste de Sistema
- ☐ Teste de Operação

Limpar seleção

04 - "Tem o objetivo de verificar se uma funcionalidade, operação, função, método, classe, programa está de acordo com os requisitos especificados; os casos de teste são definidos com base na especificação do software (descrições, casos de uso, requisitos, diagramas, etc)". A qual técnica de teste o texto anterior se refere?

- ☐ Teste de performance
- ☐ Teste de Integração
- ☐ Teste Estrutural ou Caixa-Branca
- ☒ Teste Funcional ou Caixa-Preta

Limpar seleção



05 - "Tem o objetivo de verificar se os testes exercitam todas as estruturas de programação; seu principal objetivo é encontrar falhas no software por meio da análise de sua estrutura interna". A qual técnica de teste o texto anterior se refere?

- ☐ Teste de performance
- ☐ Teste de Integração
- ☒ Teste Estrutural ou Caixa-Branca
- ☐ Teste Funcional ou Caixa-Preta

Limpar seleção

06 - Considere a seguintes descrição de uma função: "Recebe a idade de um assegurado e o classifica de acordo com o risco oferecido: baixo (18 a 24), médio (25 a 39) e baixo (acima ou igual a 40). Pessoas com menos de 18 anos não podem ser asseguradas (inválidas)". Quais dados de entrada configuram casos de teste que satisfazem o critério "Classes de Equivalência" da técnica de teste funcional?

- ☐ 10, 15, 25, 35, 70
- ☒ 15, 20, 30, 50
- ☐ 18, 19, 20, 21
- ☐ 15, 25, 35, 45

Limpar seleção

07 - Os critérios da técnica de teste estrutural são mais fortes do que os critérios da técnica funcional, pois se os testes executarem todas as instruções e todos os desvios de fluxo (branches), pode-se dizer que os critérios da técnica funcional também foram satisfeitos como consequência.

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso

Limpar seleção



08 - As técnicas de teste funcional e estrutural são complementares, pois enquanto a primeira tenta garantir que todas as funções e regras de negócio foram testadas, a segunda tenta garantir que todas as estruturas de programação foram exercitadas, mesmo aquelas que implementam funções ou regras de negócio omitidas na especificação.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Limpar seleção

09 - Qual é o número mínimo de casos de teste necessários para executar todos os desvios de fluxo (branches) do código apresentado a seguir?

```
def forma_triangulo(A,B,C):  
    if (A<B+C and B<A+C and C<A+B):  
        return True;  
    else:  
        return False;
```

☐ 2

☒ 4

☐ 6

☐ 8

Limpar seleção



10 - O critério Análise de Valor-Limite da técnica de teste funcional tem o objetivo de testar o desempenho e a capacidade de carga do software. Sua estratégia é sobrecarregar a execução do software de alguma forma para levá-lo ao limite para expor alguma vulnerabilidade ou fazer o sistema ficar indisponível.

☐ Verdadeiro

☒ Falso

Limpar seleção

Enviar

Limpar formulário

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em Universidade de São Paulo. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários



