



EDUCAÇÃO E TREINAMENTO
 PARA ALAVANCAR A SUA CARREIRA

Curso e-learning
TESTER FOUNDATION

Atualizado para o
 Syllabus 2018



Preparatório para o exame CTFL
 (Certified Tester Foundation Level)
 do ISTQB/BSTQB

Formação essencial de
 analistas em teste de software



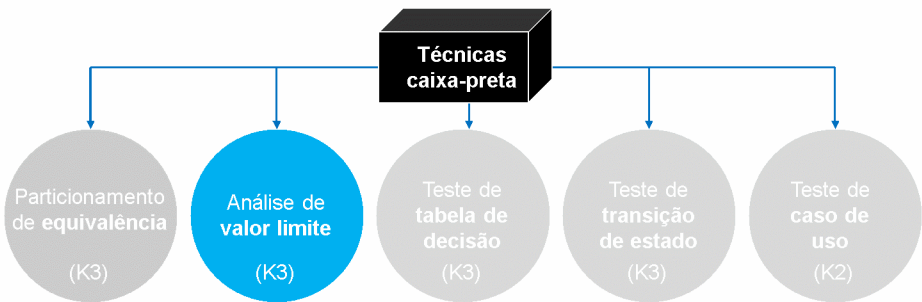
Todos os direitos de cópia reservados. Não é permitida a distribuição física ou eletrônica deste material sem a permissão expressa do autor.


Versão: 1.0 Liberação: 26/11/18


Módulo 4: Técnicas de teste

Análise de valor limite

Vamos entender a segunda técnica.





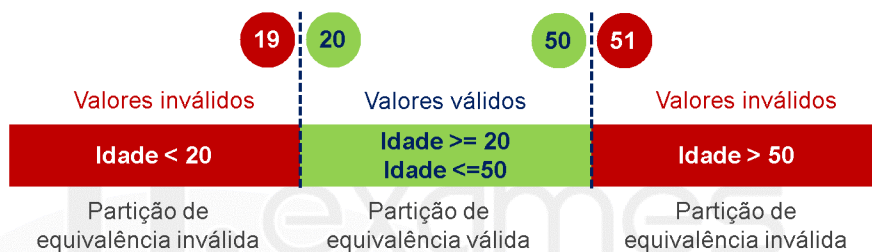

 © Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material.

Slide 2

Módulo 4: Técnicas de teste

Por que análise de valor limite ?

- O comportamento nos limites das partições de equivalência é mais provável que seja incorreto do que o comportamento dentro das partições.
- Portanto, os limites (bordas extremas de uma partição) são uma área em que os testes podem gerar defeitos.
- Os testes podem ser desenhados para cobrir tanto os valores limites válidos e inválidos.
- Ao desenhar casos de testes, faça um teste para cada valor limite.
- Essa técnica é considerada uma extensão do particionamento de equivalência.



TI.exames

© Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material.

Slide 3

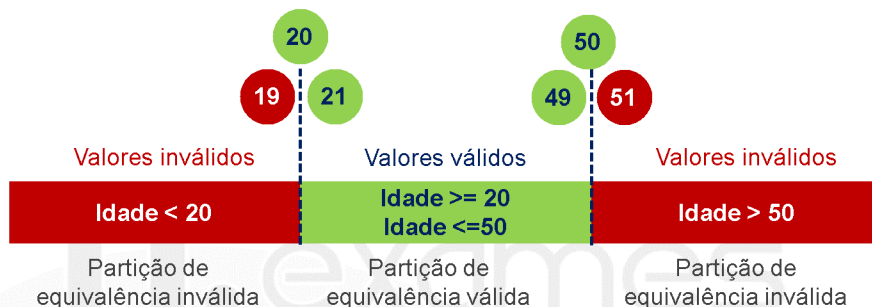
Módulo 4: Técnicas de teste

Variações da análise de valor limite

Algumas variações dessa técnica podem identificar três valores de limite por limite de dados:

- O valor anterior ao limite;
- O próprio valor limite;
- E o imediatamente superior a ele.

Usando o mesmo exemplo anterior:



TI.exames

© Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material.

Slide 4

Módulo 4: Técnicas de teste

Cobertura de limite

Valores inválidos: 19, 51
Valores válidos: 20, 50

Idade < 20 (Partição de equivalência inválida)
Idade >= 20 Idade <= 50 (Partição de equivalência válida)
Idade > 50 (Partição de equivalência inválida)

A cobertura de limite para uma partição é medida como o número de valores limites testados, dividido pelo número total de valores de teste de limite identificados, normalmente expressos como uma percentagem.

TI.exames © Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material. Slide 5

Módulo 4: Técnicas de teste

Análise de valor limite – Exemplo de questão de exame

Considere o teste de uma aplicação de venda de cafés especiais pela internet. Um dos produtos mais vendidos é o café torrado e moído, vendido exclusivamente em embalagens de 100, 500 e 1000 gramas. O sistema permite a compra de no mínimo 1 Kg e no máximo 20 Kg do referido produto. Além disso, a quantidade total pedida deve ser acomodada em uma ou mais das embalagens disponíveis.

Qual das alternativas abaixo representa um conjunto mínimo de entradas para a transação de compra de café torrado e moído (em Kg) para cobrir os valores limites para esta variável?

A. 0,9 ; 1,0 ; 20,0 ; 20,1
B. 1,0 ; 20 ; 0
C. 0,0 ; 0,1 ; 20,0 ; 20,1
D. 0,0 ; 0,1 ; 16,0 ; 20,1

TI.exames © Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material. Slide 6

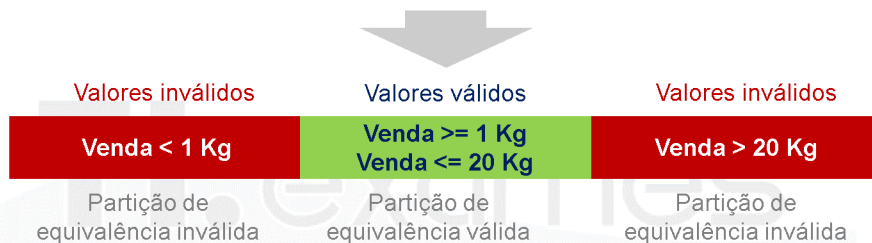
Módulo 4: Técnicas de teste

Análise de valor limite – Exemplo de questão de exame

Considere o teste de uma aplicação de venda de cafés especiais pela internet. Um dos produtos mais vendidos é o café torrado e moído, vendido exclusivamente em embalagens de 100, 500 e 1000 gramas. O sistema permite a compra de no mínimo 1 Kg e no máximo 20 Kg do referido produto. Além disso, a quantidade total pedida deve ser acomodada em uma ou mais das embalagens disponíveis.

Qual das alternativas abaixo representa um conjunto mínimo de entradas para a transação de compra de café torrado e moído (em Kg) para cobrir os valores limites para esta variável?

Para responder a esta pergunta, precisamos identificar primeiro as partições de equivalência:



TI.exames

© Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material.

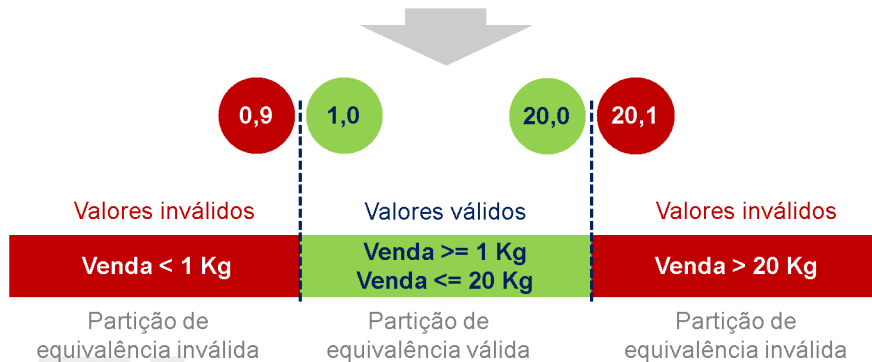


Slide 7

Módulo 4: Técnicas de teste

Análise de valor limite – Exemplo de questão de exame

Agora identificamos os valores limites de cada partição:



Geralmente as questões de exame vão exigir apenas 2 valores limites por limite.

TI.exames

© Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material.



Slide 8

Módulo 4: Técnicas de teste

Análise de valor limite – Exemplo de questão de exame

Valores inválidos: 0,9 ; 20,1

Valores válidos: 1,0 ; 20,0

Venda < 1 Kg

Venda >= 1 Kg
Venda <= 20 Kg

Venda > 20 Kg

Identificamos quais opções tem esses valores limites:

☒ A. 0,9 ; 1,0 ; 20,0 ; 20,1
 B. 1,0 ; 20 ; 0
 C. 0,0 ; 0,1 ; 20,0 ; 20,1
 D. 0,0 ; 0,1 ; 16,0 ; 20,1

TI.exames © Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material. Slide 9

Módulo 4: Técnicas de teste

Fim

Pronto, você finalizou esta seção do treinamento. Leia as instruções abaixo:

- Recomendamos neste momento fazer uma revisão dos slides para confirmar o entendimento de tudo o que foi apresentado nesta seção do treinamento.
- Após assistir à aula, recomendamos que você responda às questões do quiz clicando no botão "RESPONDER QUESTÕES DO QUIZ", disponível abaixo do vídeo da aula ou na opção "Realizar quiz" ao lado do link de cada vídeo aula.
- A sua nota obtida no quiz será exibida na lista dos módulos.

Após assistir ao vídeo acima, recomendamos que você responda as questões do quiz clicando no botão ao lado.

RESPONDER QUESTÕES DO QUIZ FECHAR JANELA E SALVAR

Realizar quiz Baixar Pdf

Última nota quiz 100%

Realizar quiz Baixar Pdf

TI.exames © Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material. Slide 10