



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



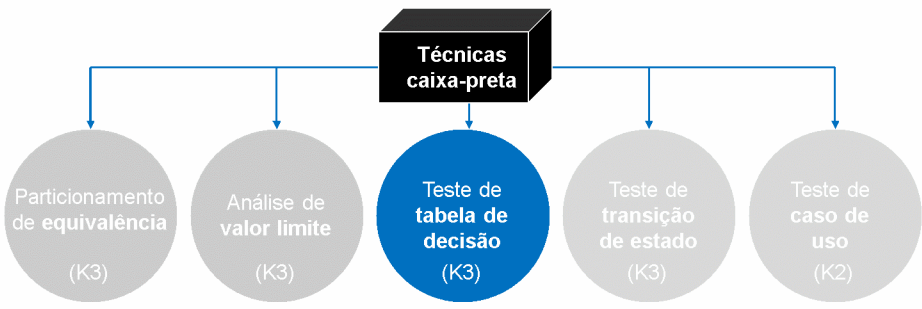
Todos os direitos de cópia reservados. Não é permitida a distribuição física ou eletrônica deste material sem a permissão expressa do autor.

Versão: 1.0 Liberação: 26/11/18

Módulo 4: Técnicas de teste

Teste de tabela de decisão

Vamos entender a terceira técnica.



```

graph TD
    A[Técnicas caixa-preta] --> B((Particionamento de equivalência  
(K3)))
    A --> C((Análise de valor limite  
(K3)))
    A --> D((Teste de tabela de decisão  
(K3)))
    A --> E((Teste de transição de estado  
(K3)))
    A --> F((Teste de caso de uso  
(K2)))
    style D fill:#007bff,color:#fff
  
```


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

Slide 2

Módulo 4: Técnicas de teste

Teste de tabela de decisão

- Alguns especificações contêm condições lógicas complicadas ou regras de negócio complexas.
- Combinações de diferentes condições produzem diferentes ações/saídas.
- Como testadores, precisamos ser capazes de assegurar que cada combinação destas condições que ocorrem sejam testadas.
- Então precisamos capturar todas as condições de forma que nos possibilite explorar suas combinações.
- É aqui que entra o **teste de tabela de decisão**.

Condições / Entradas	1	2	3	4	5	6	7
Condição 1								
Condição 2								
Condição								
Ações / Saída								
Ação 1								
Ação 2								
Ação 3								
Ação								



TI.exames

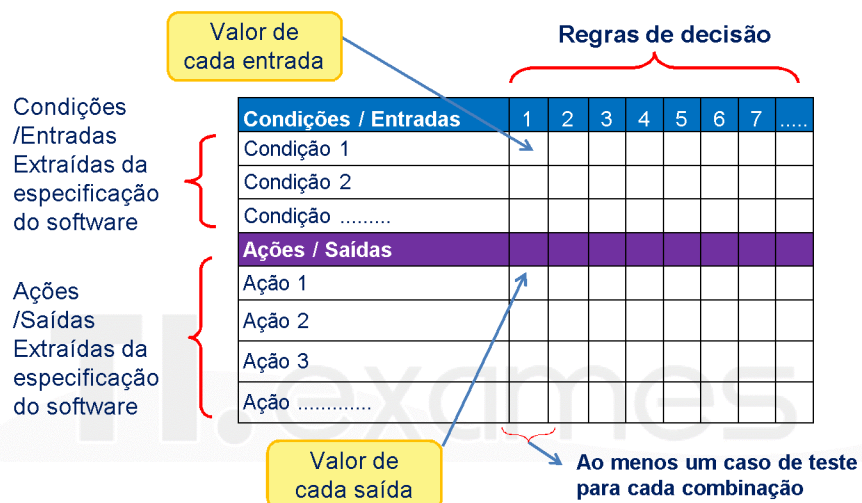
© Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material.

Slide 3

Módulo 4: Técnicas de teste

Estrutura de uma tabela de decisão

Uma tabela de decisão contém condições de gatilhos, frequentemente combinações de Verdadeiro e Falso, para todas as condições de entrada, além de ações resultantes para cada combinação de condições.



Slide 4

Módulo 4: Técnicas de teste

Notação comum

A notação comum nas tabelas de decisão é a seguinte:

- Para condições:

“S” significa que a condição é verdadeira (também pode ser mostrada como “V” ou “1”)

“N” significa que a condição é falsa (também pode ser mostrada como “F” ou “0”)

“-” significa que o valor da condição não importa (também pode ser mostrado como “N/A”)

- Para ações:

“X” significa que a ação deve ocorrer (também pode ser mostrada como “S” ou “V” ou “1”)

Em branco significa que a ação não deve ocorrer (também pode ser mostrada como “-” ou “N” ou “F” ou “0”)

Condições / Entradas	1	2	3	4	5
Condição 1	S	V	1		
Condição 2	N	F	0		
Condição	-	N/A			
Ações / Saídas					
Ação 1	X	S	V	1	
Ação 2		-	N	F	0
Ação 3					
Ação					

Módulo 4: Técnicas de teste

Exemplo

Uma seguradora de automóveis solicitou a você o desenvolvimento de um software.

Os requisitos do software para cálculo de prêmio de seguro são:

- Para homens entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 1.000.
- Para mulheres entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 500.
- Para qualquer um com 65 anos de idade ou mais, o prêmio é de \$ 1.500.
- Para qualquer um menos de 18 anos, não pode ser oferecido o seguro.

Qual é o número mínimo de casos de testes necessários para testar esses requisitos?

- A. 5 casos de testes.
- B. 6 casos de testes.
- C. 7 casos de testes.
- D. 8 casos de testes.

Módulo 4: Técnicas de teste

Resolvendo a questão

Vamos começar a construir a tabela de decisão para cada requisito:

No topo da tabela, listamos todas as condições que podem ocorrer

Na parte inferior, listamos toda as ações que podem surgir para as condições

Condições / Entradas	
Masculino	
Feminino	
< 18	
>= 18 e < 65	
>=65	
Ações / Saídas	
1.000	
1.500	
500	
Não se aplica	

Módulo 4: Técnicas de teste

Resolvendo a questão

- Para homens entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 1.000.
- Para mulheres entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 500.
- Para qualquer um com 65 anos de idade ou mais, o prêmio é de \$ 1.500.
- Para qualquer um menos de 18 anos, não pode ser oferecido o seguro.

Condições / Entradas	1
Masculino	S
Feminino	N
< 18	N
>= 18 e < 65	S
>=65	N
Ações / Saídas	
1.000	S
1.500	N
500	N
Não se aplica	N

Cada coluna representa um caso de teste (uma combinação a ser testada)

Módulo 4: Técnicas de teste

Resolvendo a questão

- Para homens entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 1.000.
- Para mulheres entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 500.**
- Para qualquer um com 65 anos de idade ou mais, o prêmio é de \$ 1.500.
- Para qualquer um menos de 18 anos, não pode ser oferecido o seguro.

Condições / Entradas	1	2
Masculino	S	N
Feminino	N	S
< 18	N	N
>= 18 e < 65	S	S
>=65	N	N
Ações / Saídas		
1.000	S	N
1.500	N	N
500	N	S
Não se aplica	N	N

Slide 9

Módulo 4: Técnicas de teste

Resolvendo a questão

- Para homens entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 1.000.
- Para mulheres entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 500.
- Para qualquer um com 65 anos de idade ou mais, o prêmio é de \$ 1.500.**
- Para qualquer um menos de 18 anos, não pode ser oferecido o seguro.

Condições / Entradas	1	2	3
Masculino	S	N	S
Feminino	N	S	N
< 18	N	N	N
>= 18 e < 65	S	S	N
>=65	N	N	S
Ações / Saídas			
1.000	S	N	N
1.500	N	N	S
500	N	S	S
Não se aplica	N	N	N

Importante ter uma coluna para Masculino e outra para Feminino, pois no momento do teste, é necessário testar separadamente cada entrada (ou seja, serão 2 casos de teste).

Slide 10

Módulo 4: Técnicas de teste

Resolvendo a questão

- Para homens entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 1.000.
- Para mulheres entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 500.
- Para qualquer um com 65 anos de idade ou mais, o prêmio é de \$ 1.500.**
- Para qualquer um menos de 18 anos, não pode ser oferecido o seguro.

Condições / Entradas	1	2	3	4
Masculino	S	N	S	N
Feminino	N	S	N	S
< 18	N	N	N	N
>= 18 e < 65	S	S	N	N
>=65	N	N	S	S
Ações / Saídas				
1.000	S	N	N	N
1.500	N	N	S	S
500	N	S	S	S
Não se aplica	N	N	N	N

Slide 11

Módulo 4: Técnicas de teste

Resolvendo a questão

- Para homens entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 1.000.
- Para mulheres entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 500.
- Para qualquer um com 65 anos de idade ou mais, o prêmio é de \$ 1.500.
- Para qualquer um menos de 18 anos, não pode ser oferecido o seguro.**

Condições / Entradas	1	2	3	4	5
Masculino	S	N	S	N	S
Feminino	N	S	N	S	N
< 18	N	N	N	N	S
>= 18 e < 65	S	S	N	N	N
>=65	N	N	S	S	N
Ações / Saídas					
1.000	S	N	N	N	N
1.500	N	N	S	S	N
500	N	S	S	S	S
Não se aplica	N	N	N	N	S

Também precisamos considerar uma combinação para Masculino e outra para Feminino.

Slide 12

Módulo 4: Técnicas de teste

Resolvendo a questão

- Para homens entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 1.000.
- Para mulheres entre 18 e 64 anos, o prêmio é de \$ 500.
- Para qualquer um com 65 anos de idade ou mais, o prêmio é de \$ 1.500.
- Para qualquer um menos de 18 anos, não pode ser oferecido o seguro.**

Condições / Entradas	1	2	3	4	5	6
Masculino	S	N	S	N	S	N
Feminino	N	S	N	S	N	S
< 18	N	N	N	N	S	S
>= 18 e < 65	S	S	N	N	N	N
>=65	N	N	S	S	N	N
Ações / Saídas						
1.000	S	N	N	N	N	N
1.500	N	N	S	S	N	N
500	N	S	S	S	S	S
Não se aplica	N	N	N	N	S	S

Então ao todo
são necessários
6 casos de
testes.

Slide 13

Módulo 4: Técnicas de teste

Outros exemplos de tabelas de decisão

Condições / Entradas	1	2	3	4
Login	Válido	Válido	Inválido	Inválido
Senha	Válida	Inválida	Válida	Inválida
Ações / Saídas				
Permitir Acesso	Sim	Não	Não	Não

Condições / Entradas	1	2	3	4
Login Válido	V	V	F	F
Senha Inválida	V	F	V	F
Ações / Saídas				
Permitir Acesso	X	-	-	-

Módulo 4: Técnicas de teste

Outros exemplos de tabelas de decisão

Condições / Entradas	1	2	3	4
Valor do Pedido	\leq R\$ 200	$>$ R\$ 200	\leq R\$ 200	$>$ R\$ 200
Prazo de Entrega	30 dias	30 dias	60 dias	60 dias
Ações / Saídas				
Forma de Pagamento Aceita	À Vista	À Vista	À vista	Parcelado

TI.exames

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



Slide 15

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



Realizar quiz



Baixar Pdf

Última nota quiz
100%

TI.exames

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



Slide 16