



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



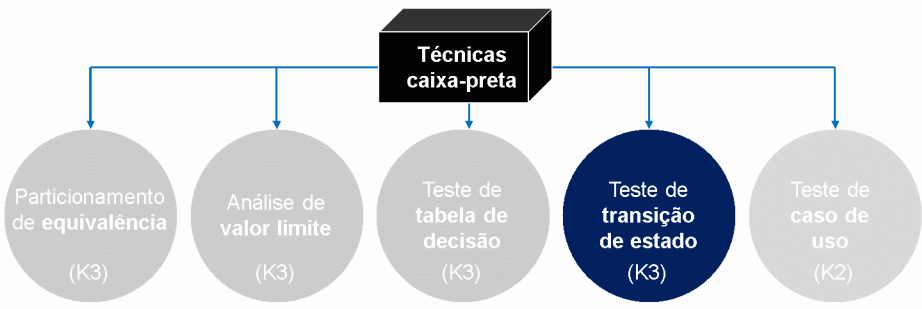
Todos os direitos de cópia reservados. Não é permitida a distribuição física ou eletrônica deste material sem a permissão expressa do autor.


Versão: 1.0 Liberação: 26/11/18


Módulo 4: Técnicas de teste

Teste de transição de estado

Vamos entender a quarta técnica.





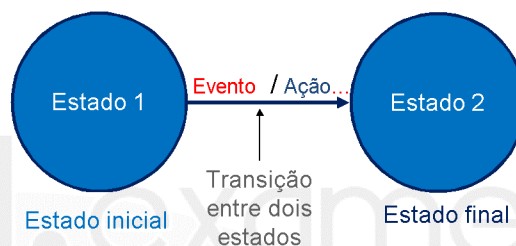

 © Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material.

Slide 2

Módulo 4: Técnicas de teste

Teste de transição de estado

- Esta técnica está preocupada com componentes ou sistemas que podem responder de maneira diferente a um evento, dependendo das condições atuais ou do histórico anterior (seu estado).
- Isso pode ser representado facilmente por um diagrama de estado de transição.
- Essa técnica permite ao testador visualizar o software em termos de seus **estados**, **transições entre estados**, **entradas ou eventos** que disparam mudanças de estado (**transições**) e ações que podem resultar a partir destas transições.



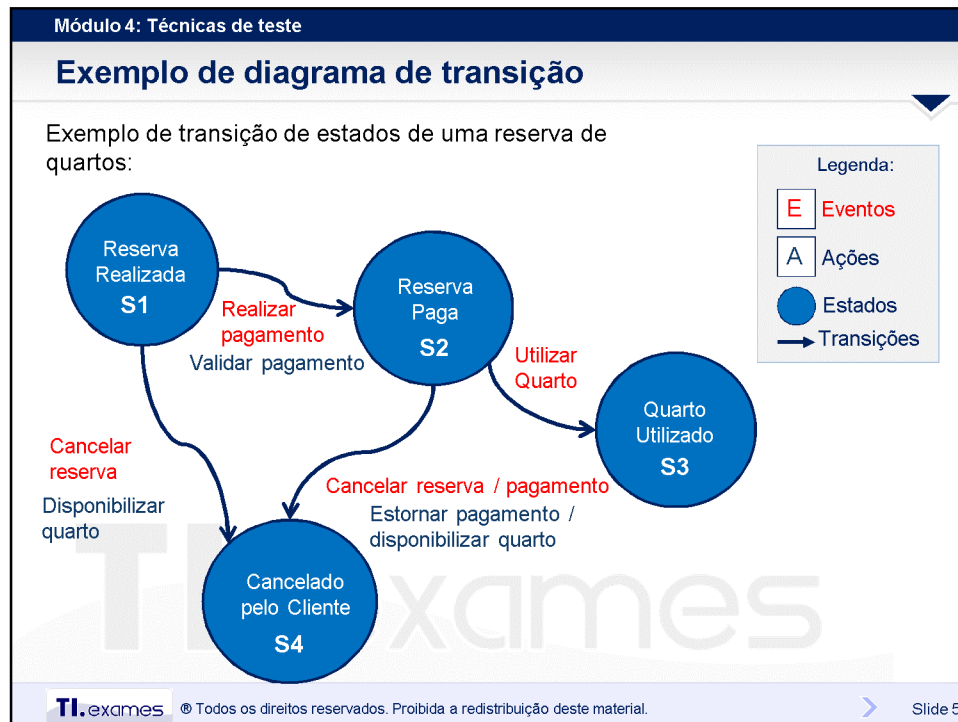
Módulo 4: Técnicas de teste

Teste de transição de estado

- Uma transição é iniciada por um evento (p.e., entrada do usuário de um valor em um campo).
- O evento resulta em uma transição.
- A mudança de estado pode fazer com que o software execute uma ação (p.e., gerar uma mensagem de cálculo ou de erro).

PEDIDO





Módulo 4: Técnicas de teste

Exemplo de tabela de transição de estado

A relação entre o estado e as transições pode ser esclarecida se criarmos uma tabela de transição de estado.

| Estados | Eventos | | | |
|-----------------------------|--------------------|------------------|------------------------------|-----------------|
| | Realizar pagamento | Cancelar reserva | Cancelar reserva / pagamento | Utilizar Quarto |
| S1 – Reserva Realizada | S2 | S4 | - | - |
| S2 – Reserva Paga | - | - | S4 | S3 |
| S3 – Quarto Utilizado | - | - | - | - |
| S4 – Cancelado pelo Cliente | - | - | - | - |

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

Módulo 4: Técnicas de teste

Outro exemplo de tabela de transição

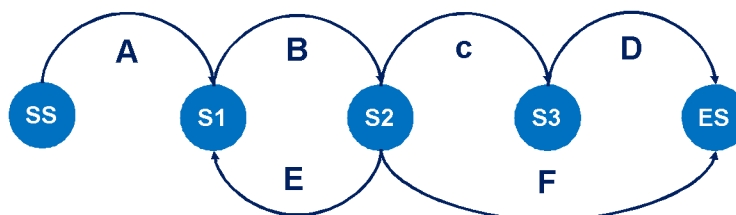
Abaixo há um outro exemplo de tabela de transição de estado apresenta a transição válidas entre os estados.

| "Do" Estado | "Para" Estado | | | | | |
|-------------|---------------|--------|----------|-------|---------|-----------|
| | Recebido | Negado | Pendente | Ativo | Inativo | Encerrado |
| Recebido | N | S | S | S | N | N |
| Negado | S | N | N | S | N | N |
| Pendente | N | S | N | S | N | N |
| Ativo | N | N | N | N | S | S |
| Inativo | N | N | N | S | N | S |
| Encerrado | N | N | N | S | N | N |

Módulo 4: Técnicas de teste

Exemplo de questão de exame – Resposta

Análise o diagrama de transição de estados abaixo:



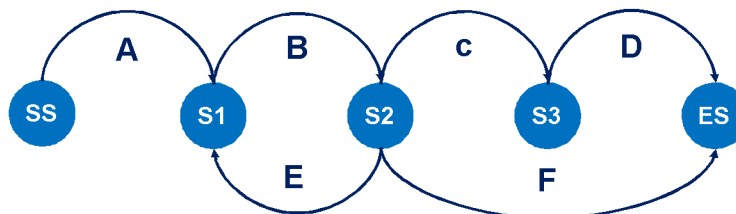
Quais dos casos de teste abaixo irão cobrir a seguinte série de transições de estados: SS – S1 – S2 – S1 – S2 – ES?

- A. A, B, E, B, F
- B. A, B, C, D
- C. A, B, E, B, C, D
- D. A, B, F

Módulo 4: Técnicas de teste

Exemplo de questão de exame – Resposta

Análise o diagrama de transição de estados abaixo:



Quais dos casos de teste abaixo irão cobrir a seguinte série de transições de estados: SS – S1 – S2 – S1 – S2 – ES?

- ☒ A. A, B, E, B, F
- ☐ B. A, B, C, D
- ☐ C. A, B, E, B, C, D
- ☐ D. A, B, F

TI.exames

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

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