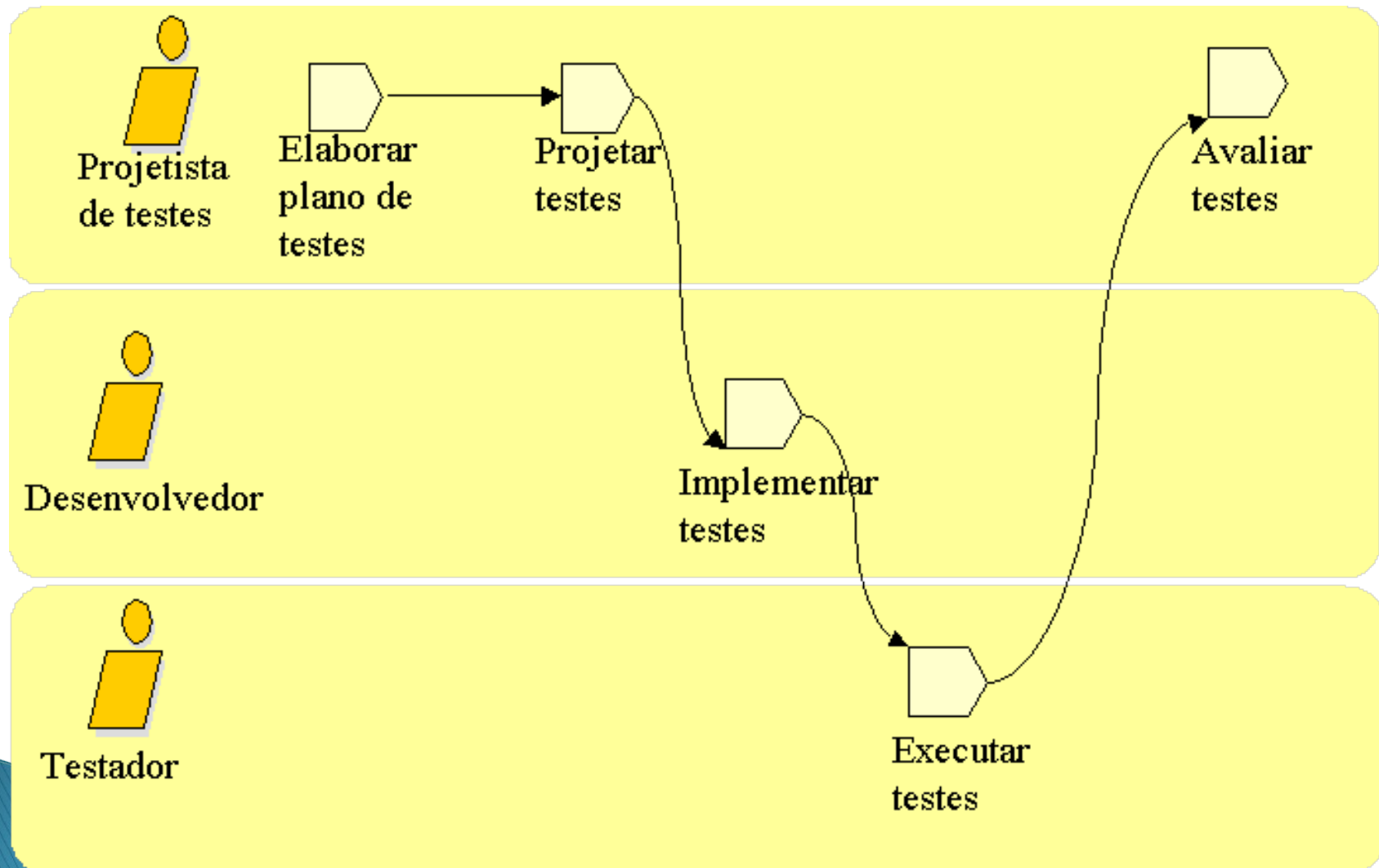


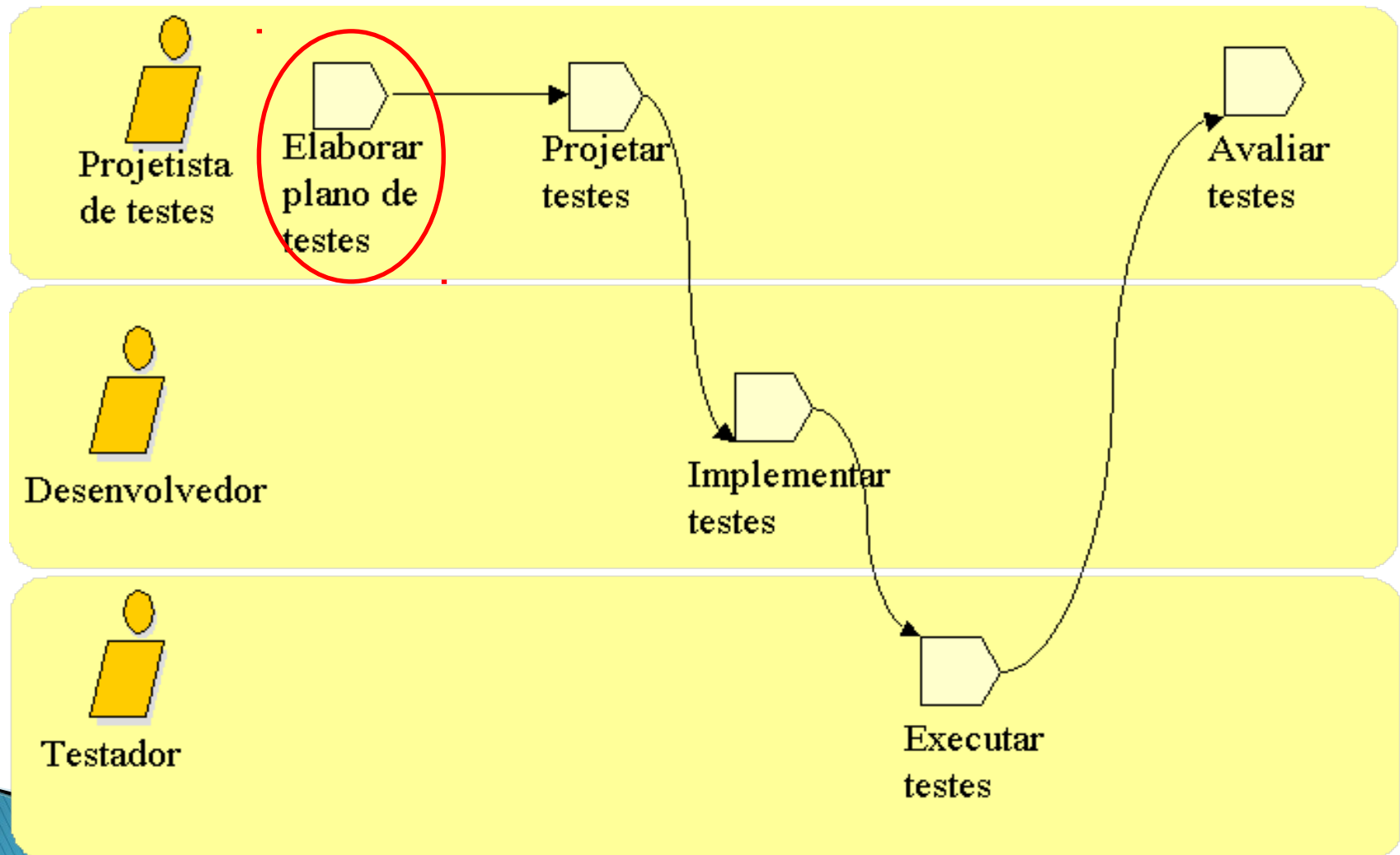
Processo de Testes e Plano de Testes

Roberta Coelho

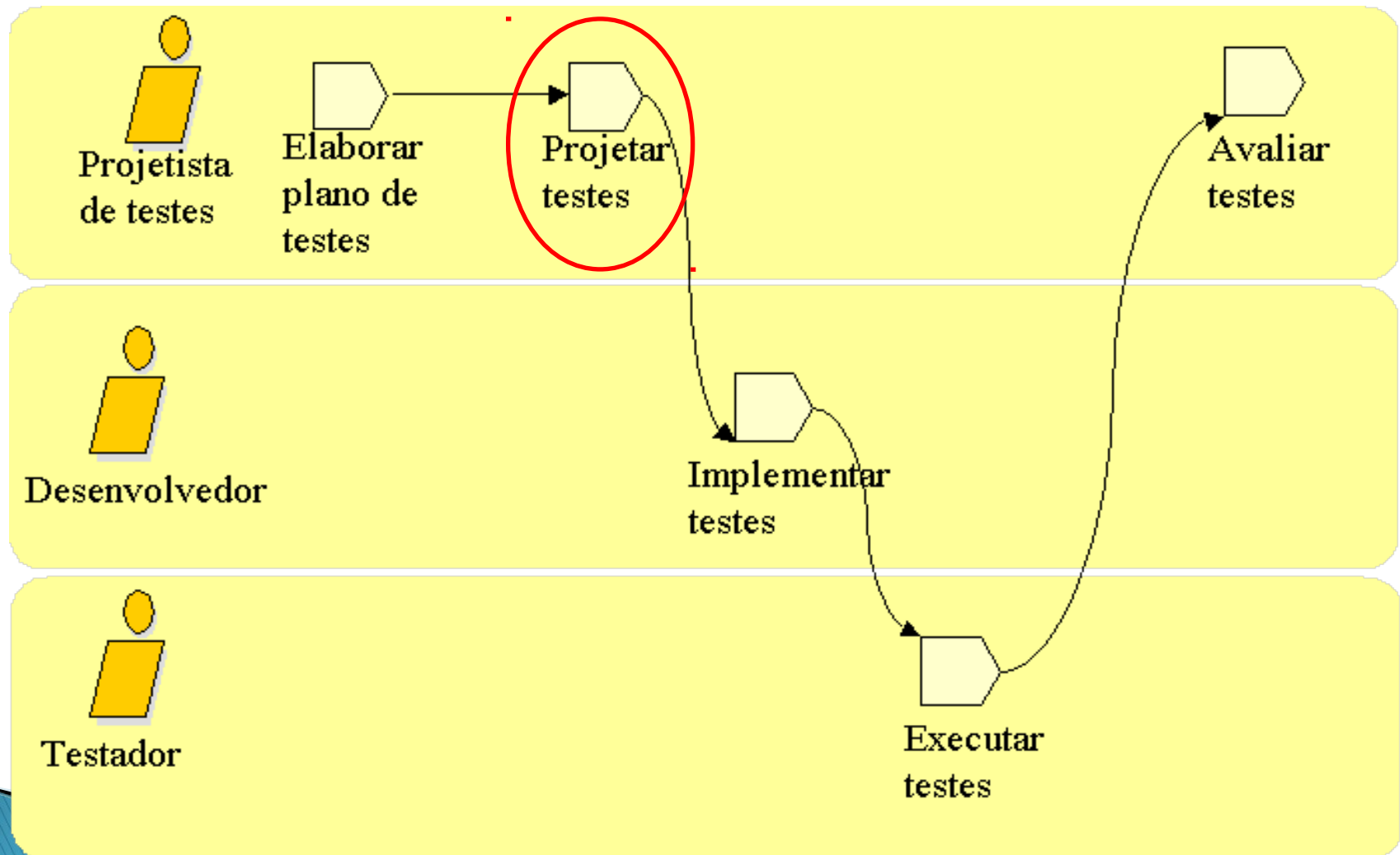
Atividades Básicas de um Processo de Testes



Detalhamento atividades do teste de sistema



Detalhamento atividades do teste de sistema



Estrutura do projeto de testes

1. Histórico de Revisões
2. Introdução
3. Casos de teste

Como identificar os casos de testes??

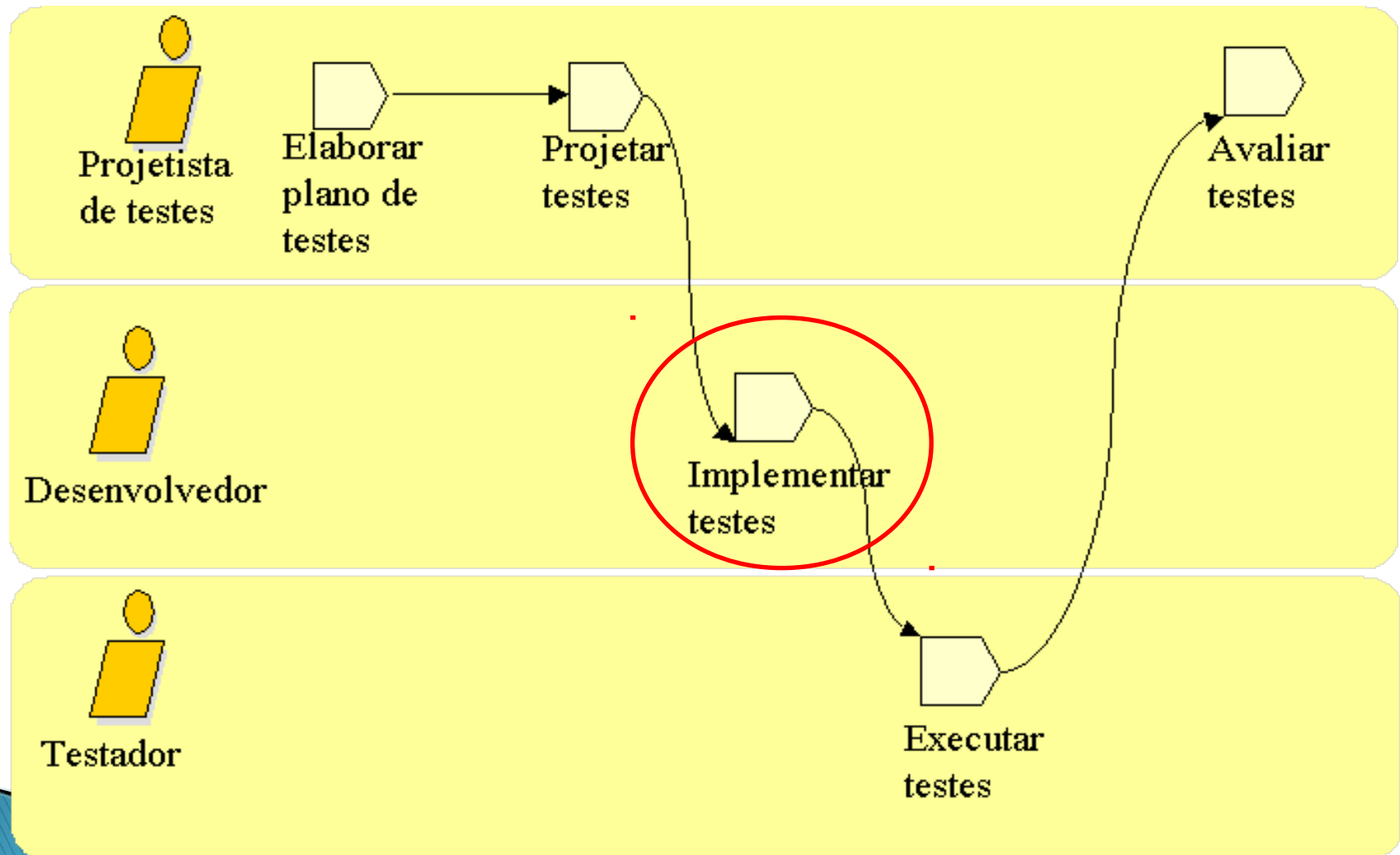


Resposta: A partir dos casos de uso

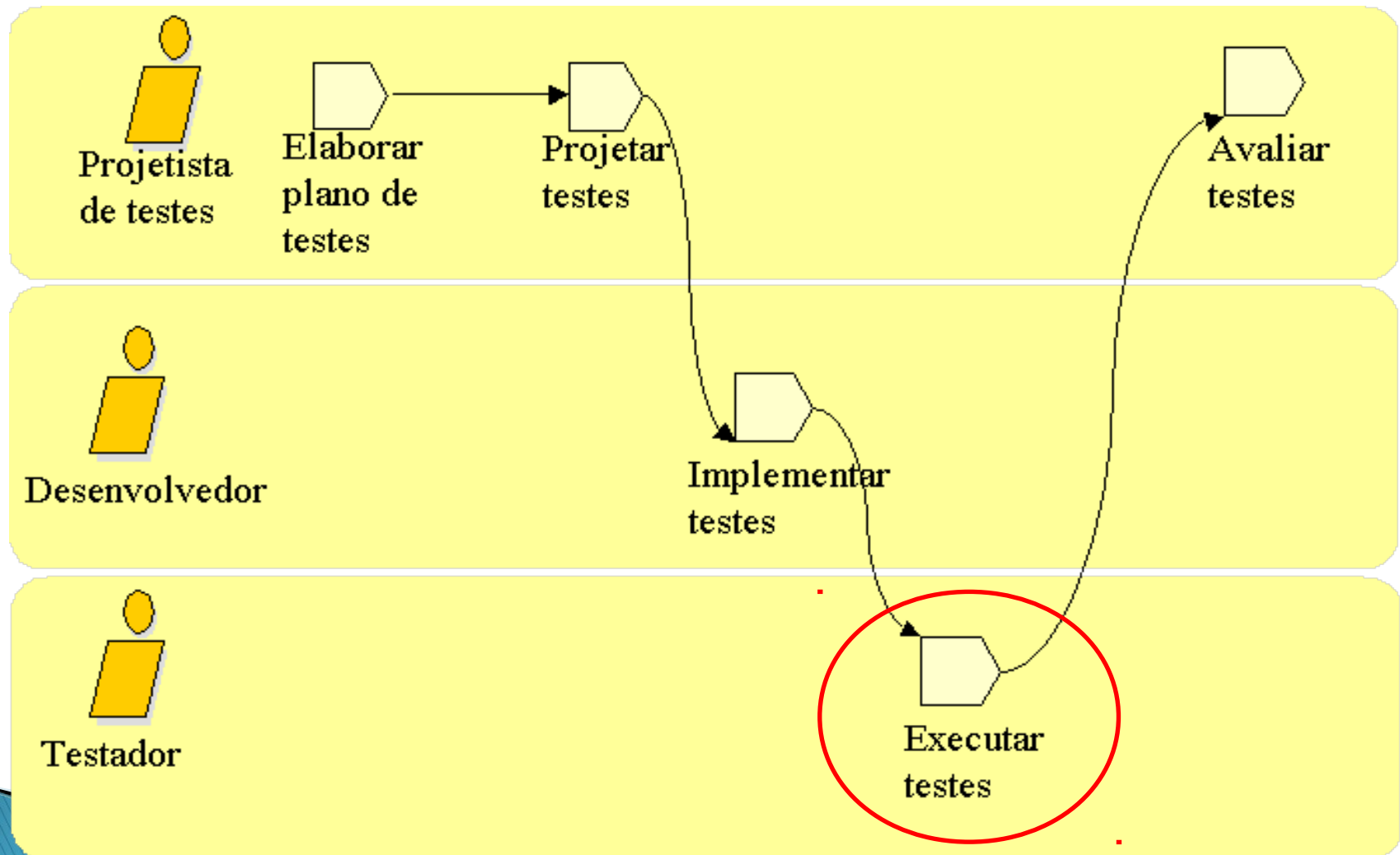
- ▶ Fluxo normal (dados válidos)
- ▶ Fluxo alternativo
- ▶ Fluxo de exceção (dados inválidos)



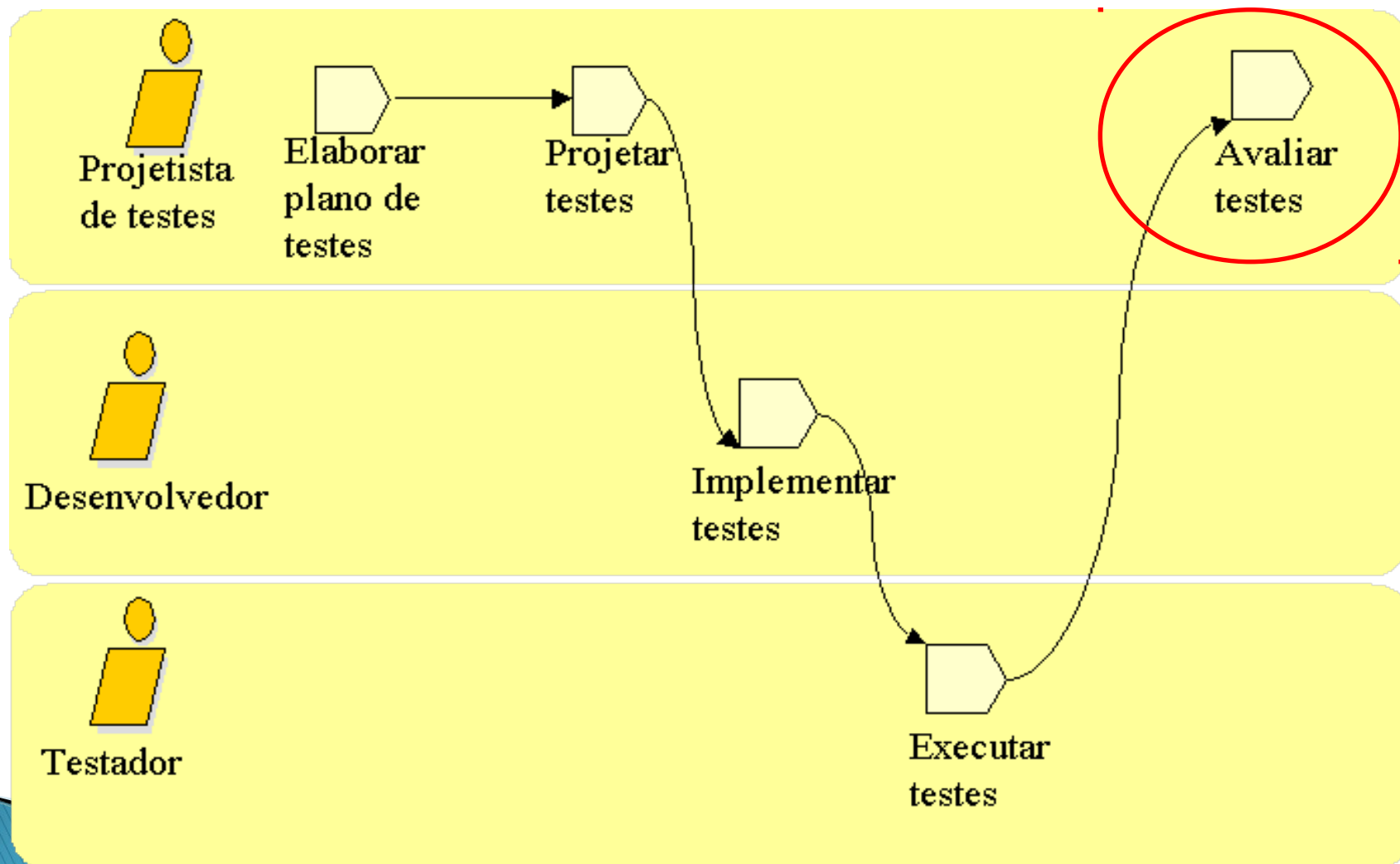
Fluxo de Atividades de Teste



Fluxo de Atividades de Teste



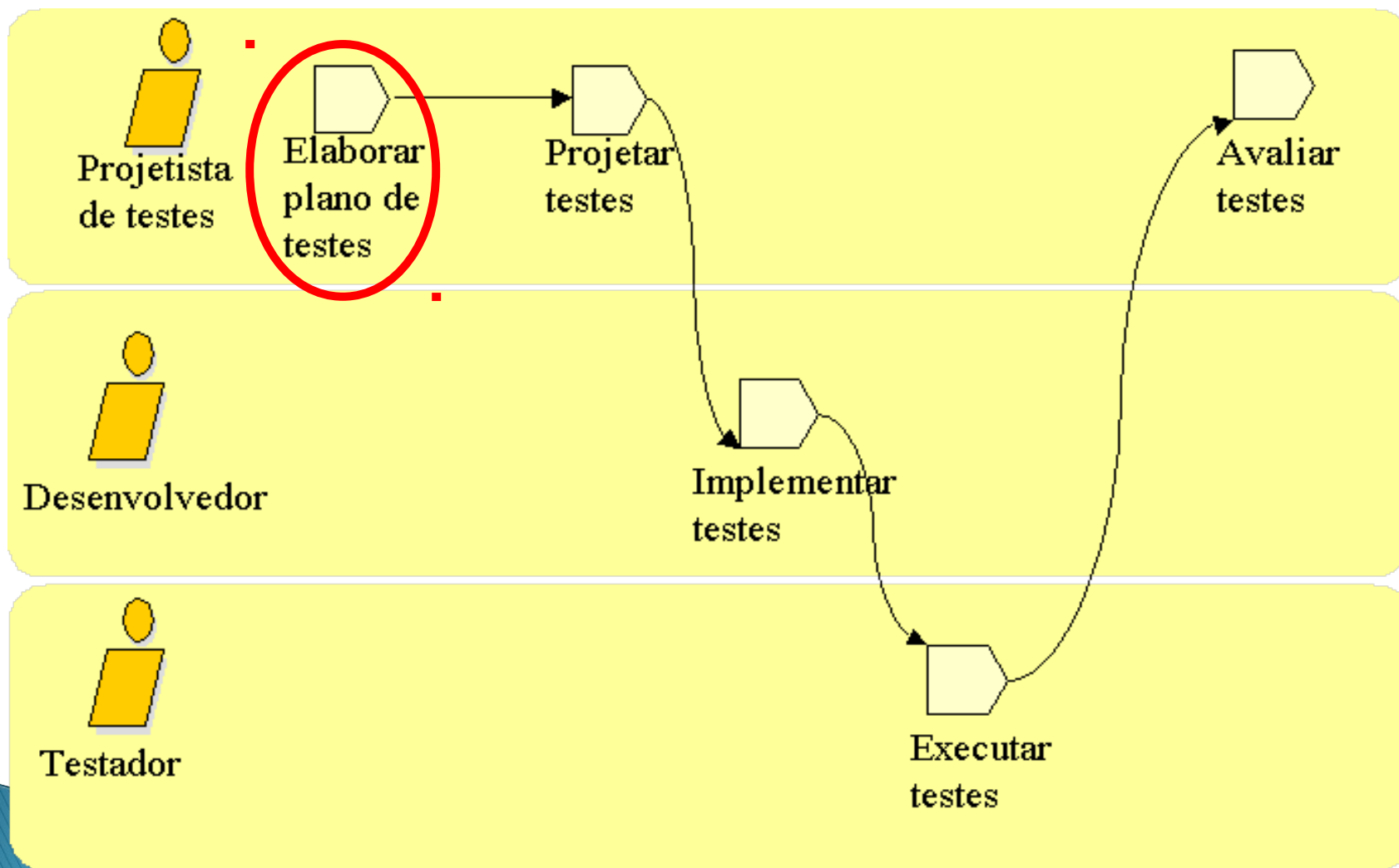
Fluxo de Atividades de Teste





Plano de Testes

Detalhamento do fluxo de testes



Plano de Testes Padrão

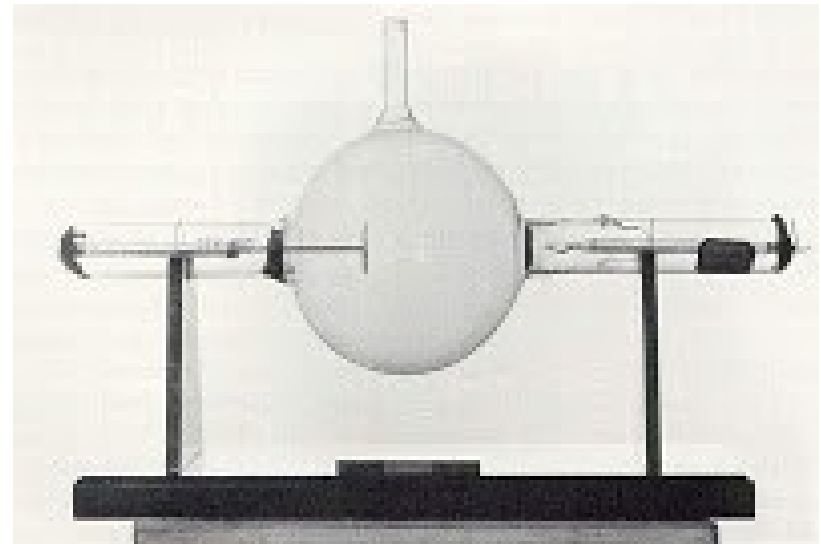
- ▶ ANSI / IEEE Padrão 829-1983 (é antigo mas ainda é usado)

Plano de Teste

Um documento que descreve o escopo, a abordagem, os recursos e o cronograma das atividades de teste pretendidas. Ele identifica os requisitos funcionais e não funcionais a serem testados, as tarefas de testes, quem desempenhará cada tarefa, qualquer risco e planos de contingência associados.

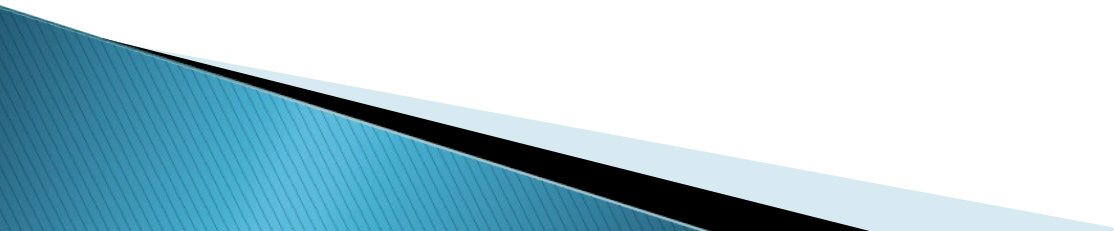
Plano de Testes Padrão

- Se exige que muitas organizações sigam a este padrão.
- Muitas vezes as padronizações focam no documento e não na atividade – resultando muitas vezes em well documented vacuum



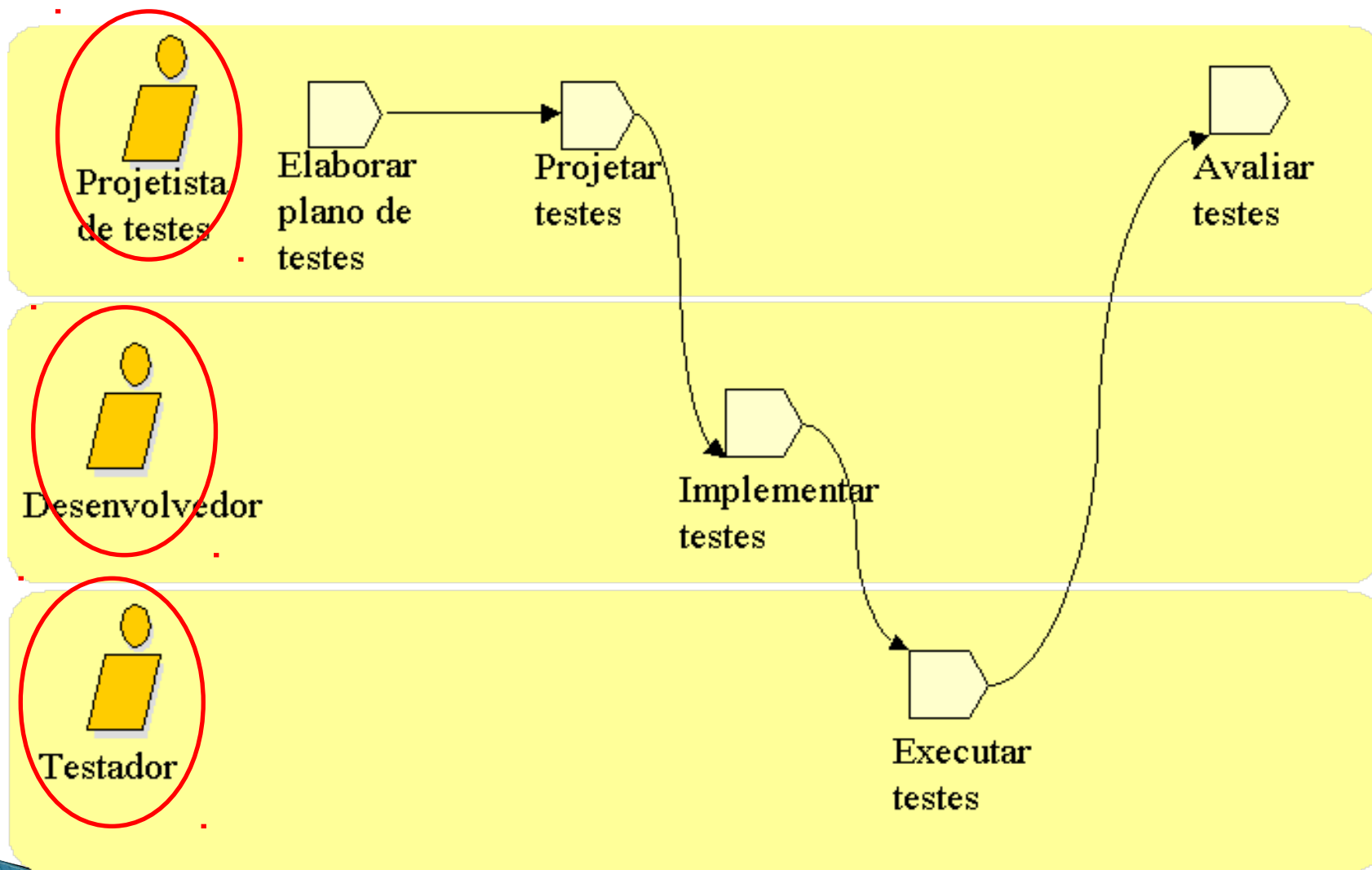
Exemplo 1

Conteúdo

- ▶ Estrutura
 - ▶ ID
 - ▶ Introdução
 - ▶ Escopo Positivo: funcionalidade a serem testadas
 - ▶ Escopo Negativo: funcionalidades que não serão testadas.
 - ▶ Critérios de Teste Adotados
 - ▶ Deliverables / artefatos gerados
- 

Conteúdo

- ▶ **Ambiente**
 - ▶ **Responsabilidades**
 - ▶ **Necessidades de treinamento**
 - ▶ **Cronograma**
 - ▶ **Riscos e Planos de Contingencia**
- 



Projetista de Testes

- ▶ Define os requisitos a testar, o cronograma e os tipos de testes empregados
- ▶ Define os casos e procedimentos de teste
- ▶ Define os dados de teste
- ▶ Avalia o progresso dos testes



Testador

- ▶ Prepara o ambiente de teste
- ▶ Executa os testes
- ▶ Avalia os resultados e registra os defeitos encontrados



Desenvolvedor

- ▶ Automatiza procedimentos de testes, criando componentes de teste consistentes com os casos de teste associados.



Referencia

- ▶ Cap 6 do Livro
- ▶ Artigo da IBM:
http://www.ibm.com/developerworks/br/local/rational/criacao_geracao_planos_testes_software/index.html

Para Discutir

- ▶ Como o TDD afeta esta processo?



Ferramenta de Apoio a Gerencia de Testes: TestLink

- ▶ Permite:
 - Criar Casos de Uso
 - Criar Casos de Teste
 - Documentar realização de Testes