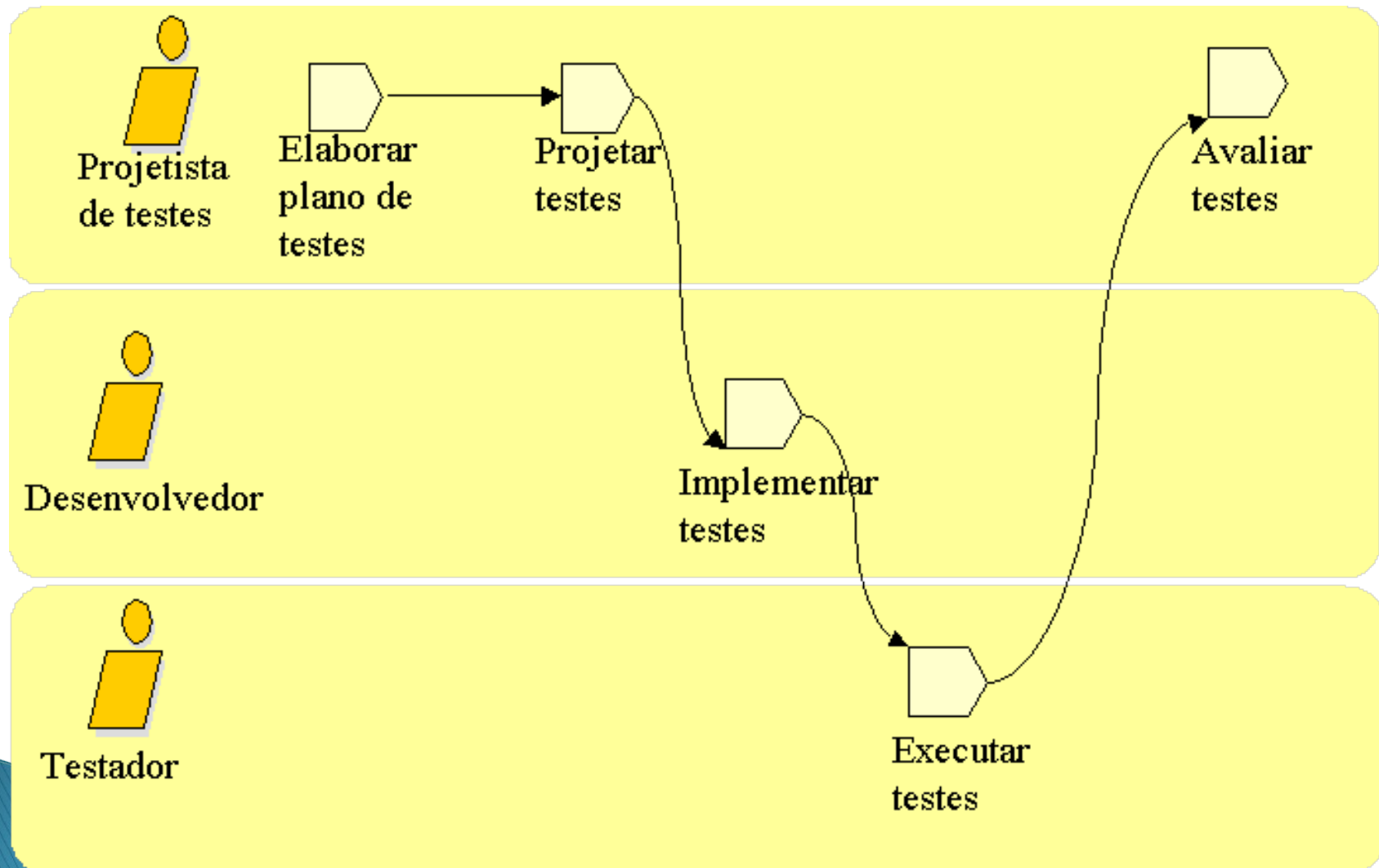


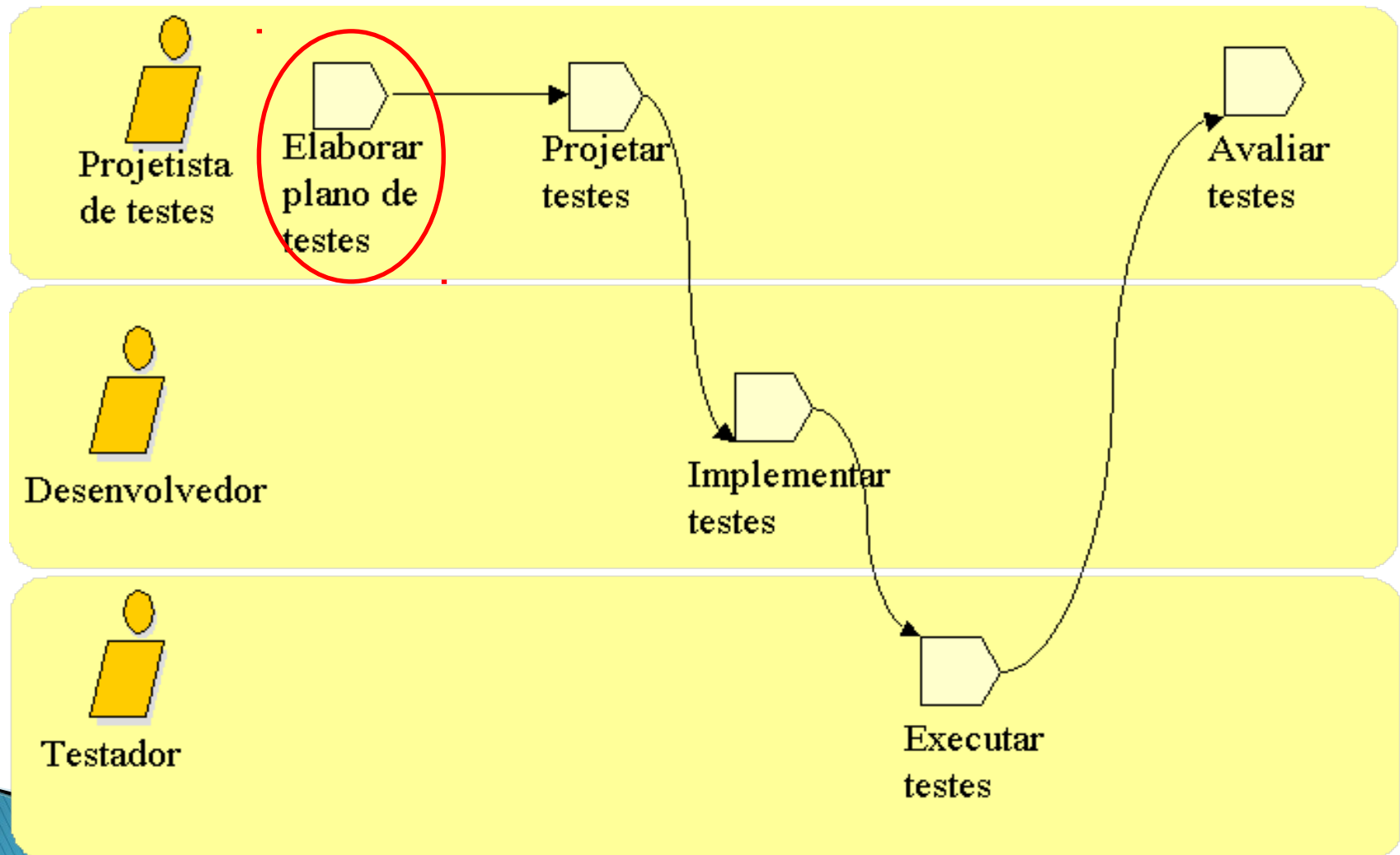
# Processo de Testes e Plano de Testes

Roberta Coelho

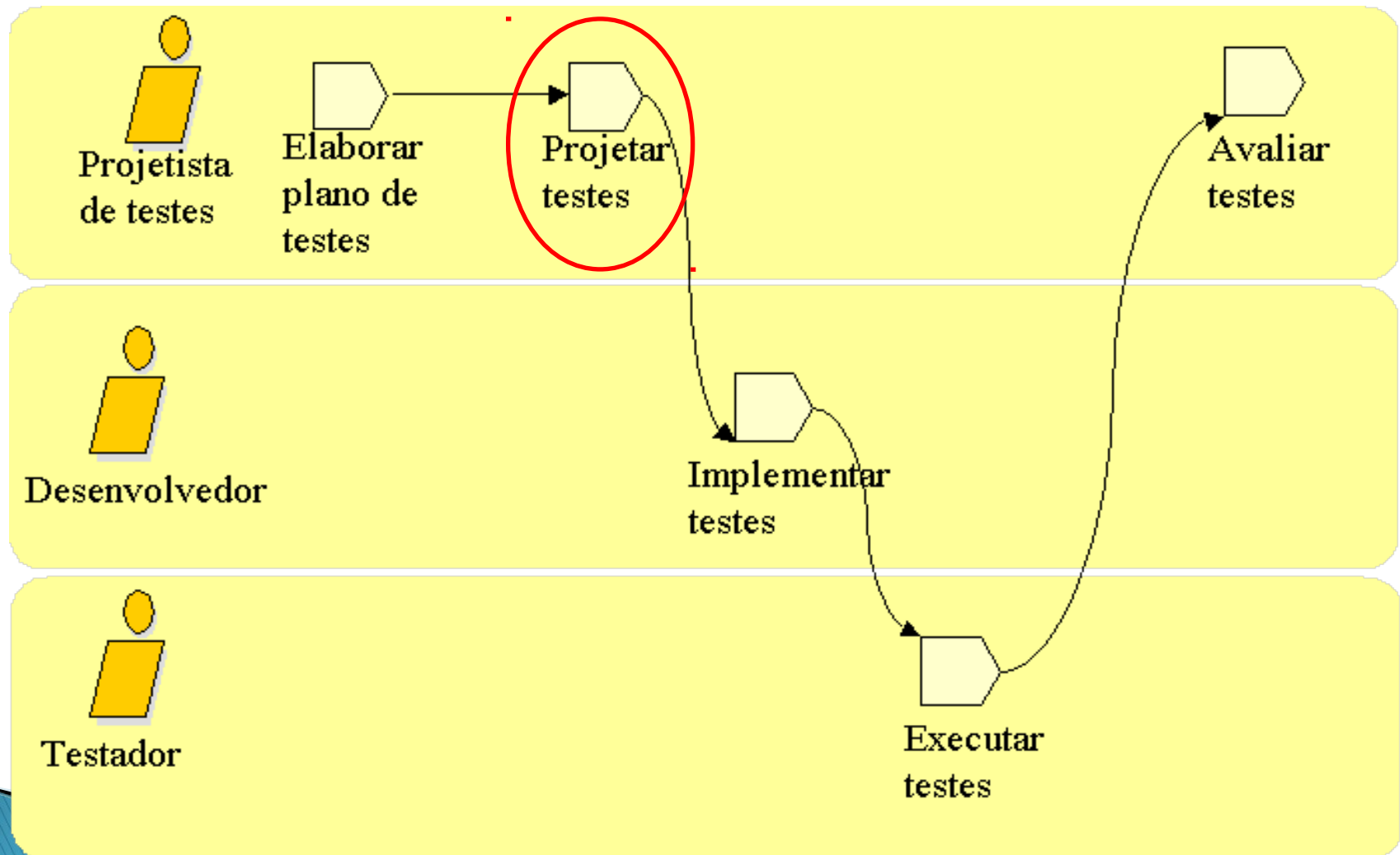
# Atividades Básicas de um Processo de Testes



# 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??

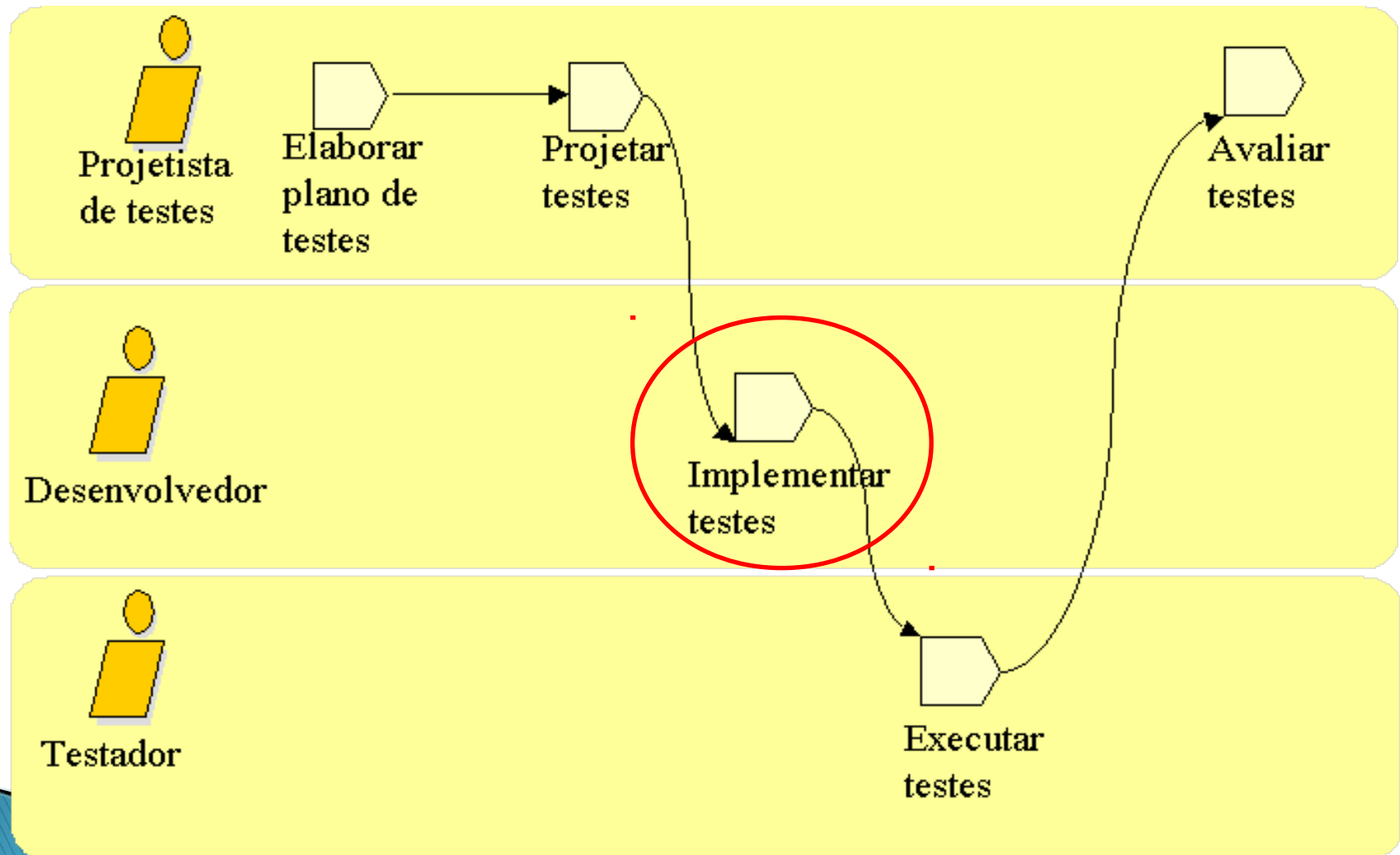


# Resposta: A partir dos casos de uso

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

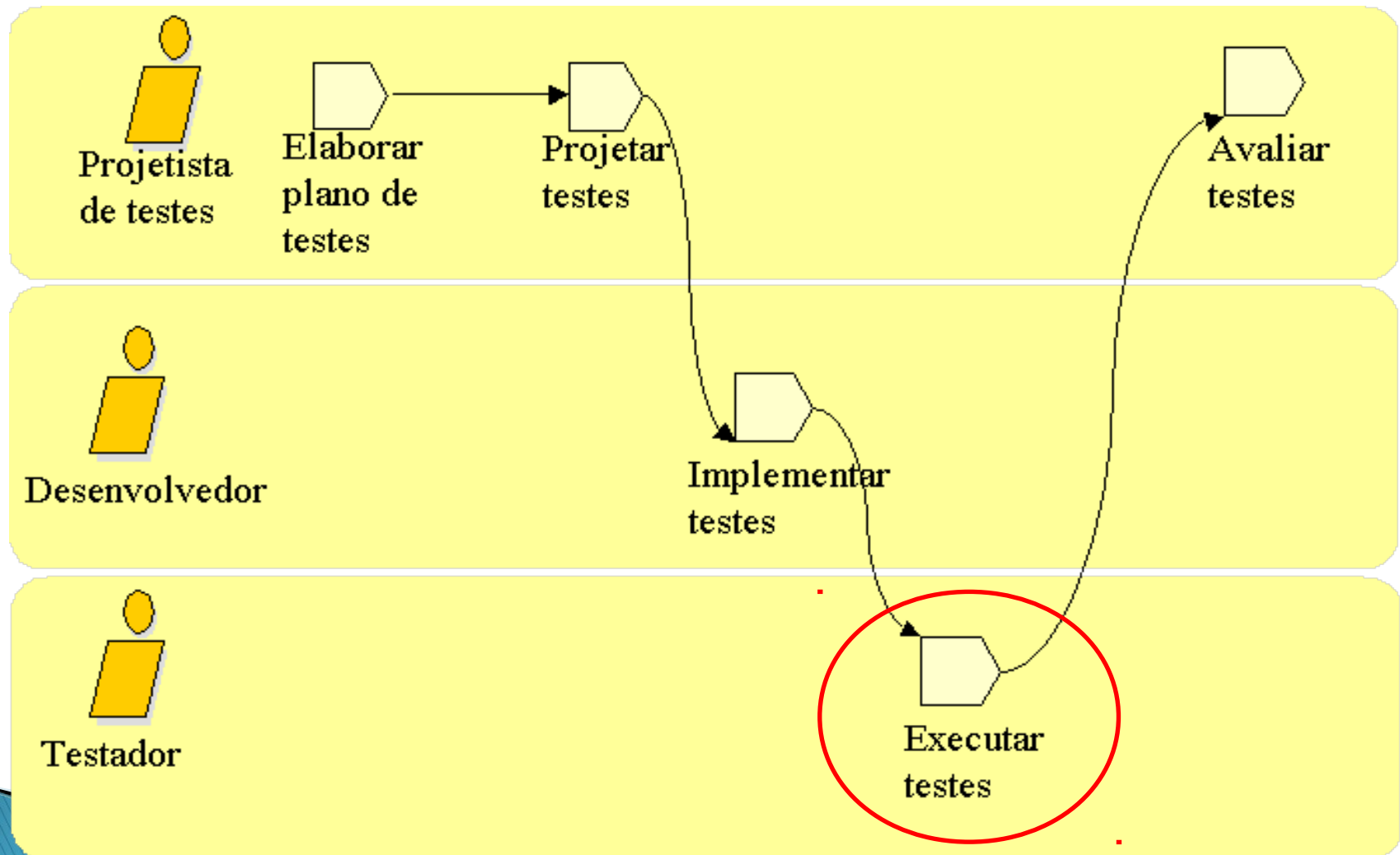


# Fluxo de Atividades de Teste

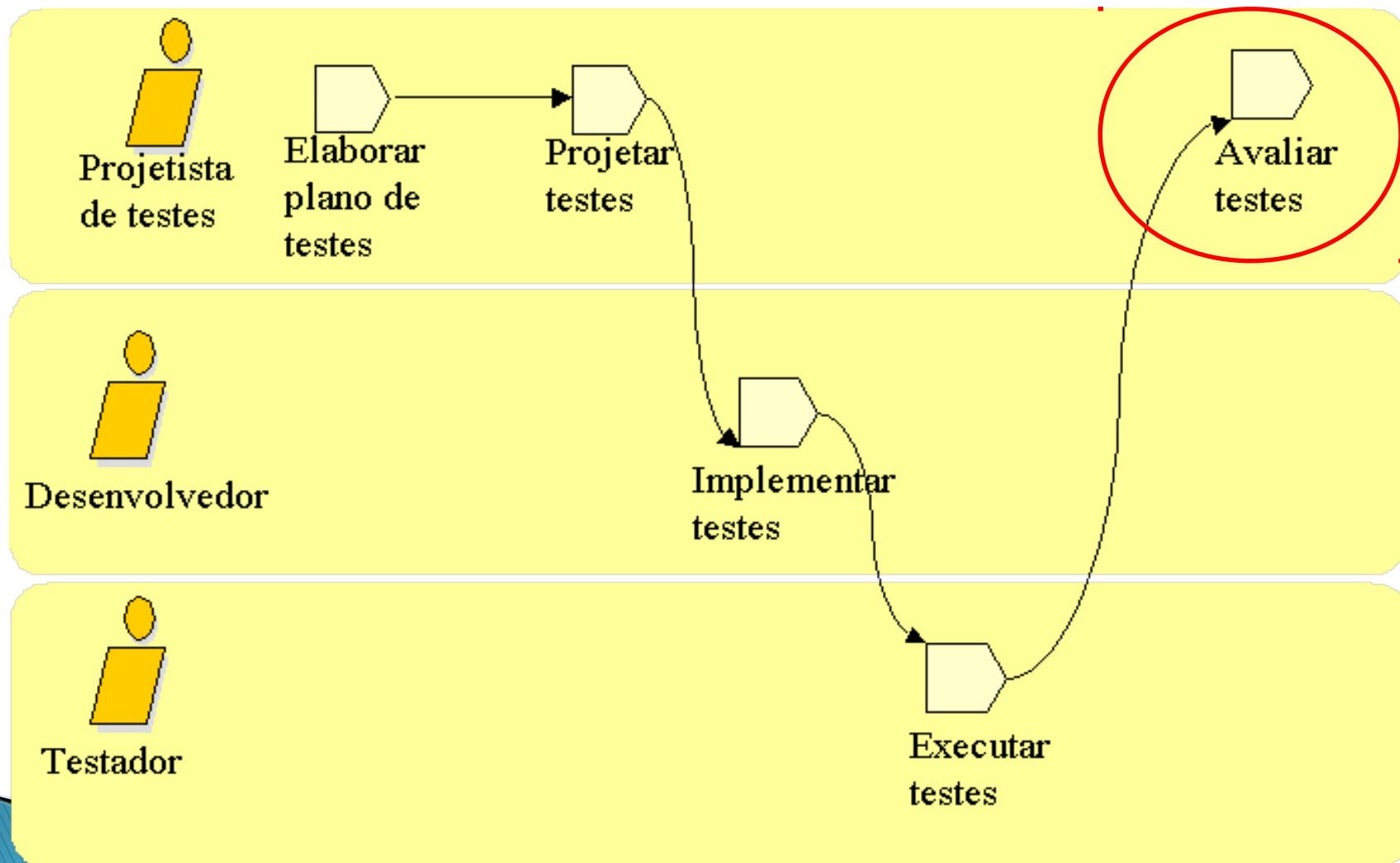




# Fluxo de Atividades de Teste



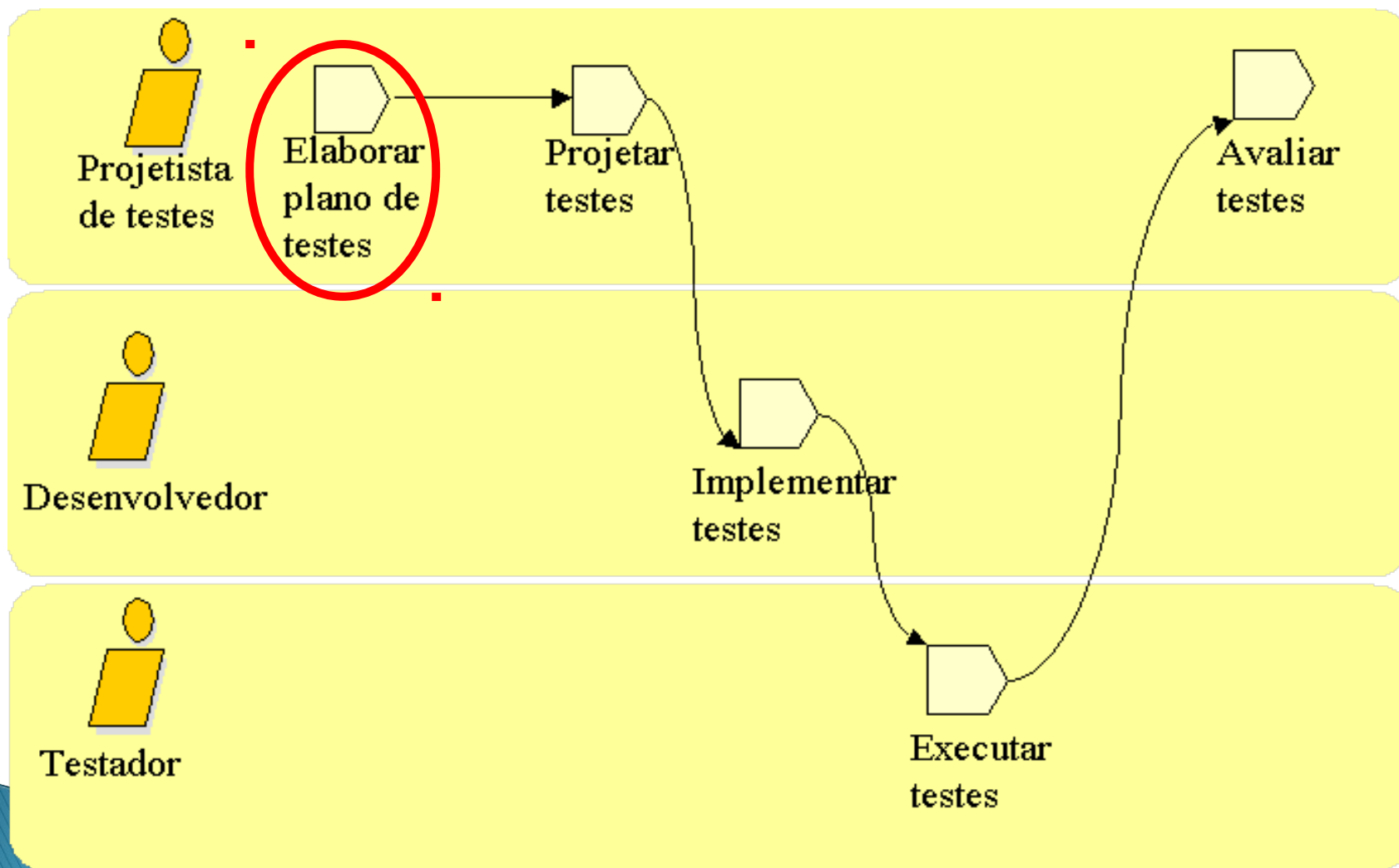
# Fluxo de Atividades de Teste





# Plano de Testes

# Detalhamento do fluxo de testes



# Plano de Testes Padrão

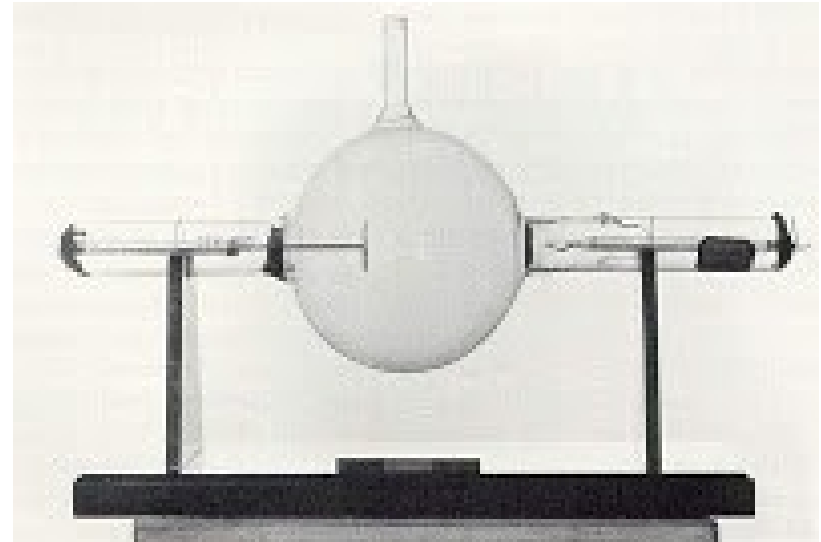
- ▶ ANSI / IEEE Padrão 829-1983 (é antigo mas ainda é usado)

## Plano de Teste

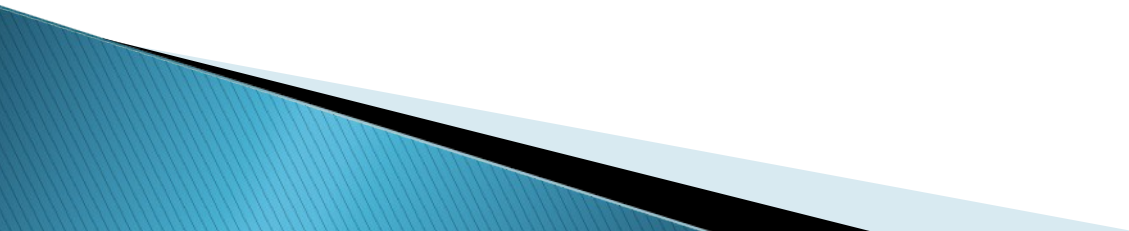
Um documento que descreve o escopo, a abordagem, os recursos e o cronograma das atividades de teste pretendidas. Ele identifica os requisitos funcionais e não funcionais a serem testados, as tarefas de testes, quem desempenhará cada tarefa, qualquer risco e planos de contingência associados.

# Plano de Testes Padrão

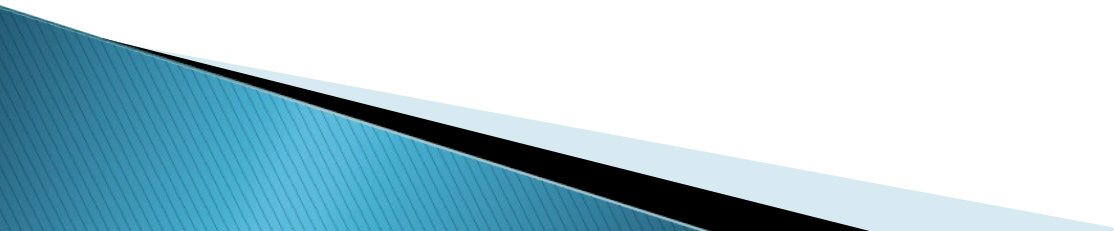
- Se exige que muitas organizações sigam a este padrão.
- Muitas vezes as padronizações focam no documento e não na atividade – resultando muitas vezes em well documented vacuum



# Exemplo 1



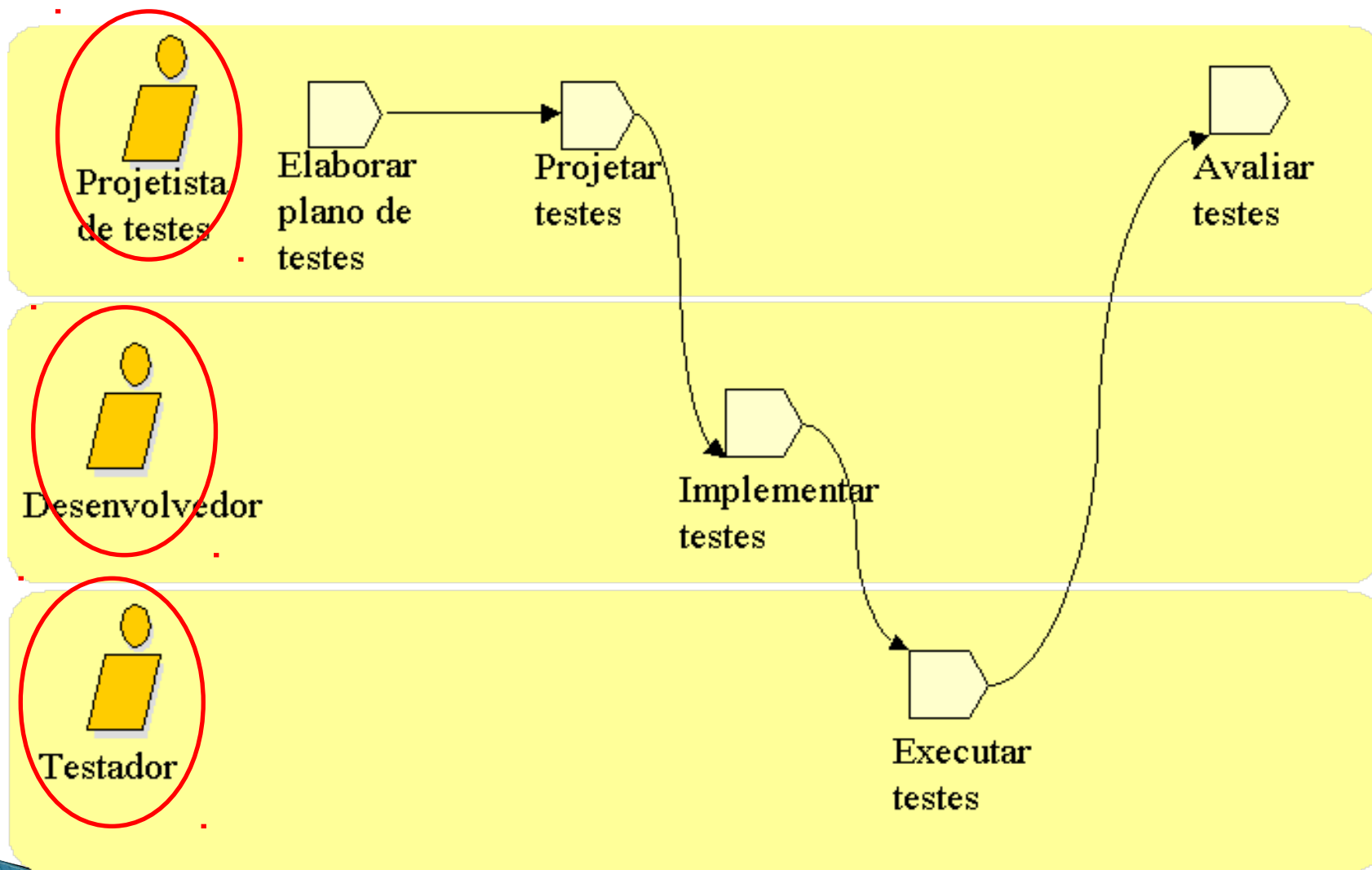
# Conteúdo

- ▶ 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](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