

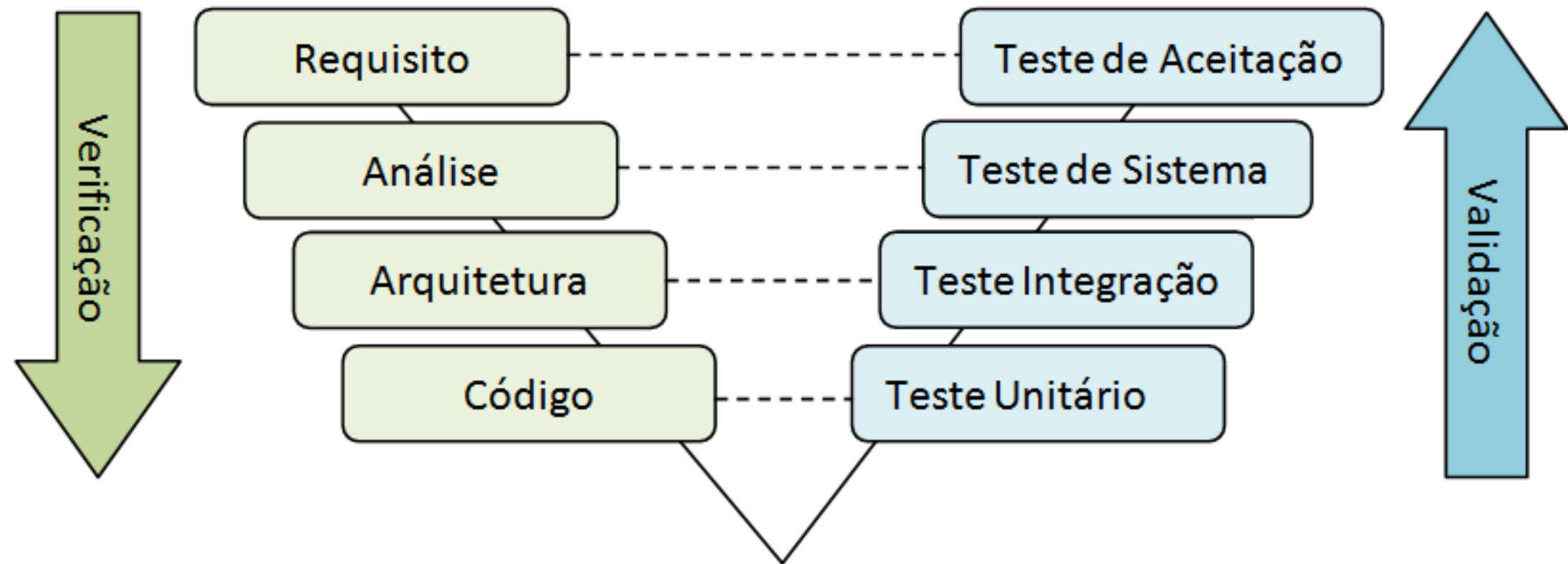
# O Poder dos Testes

Guilherme Siani  
(Linx OMS - Logistics) Desenvolvedor

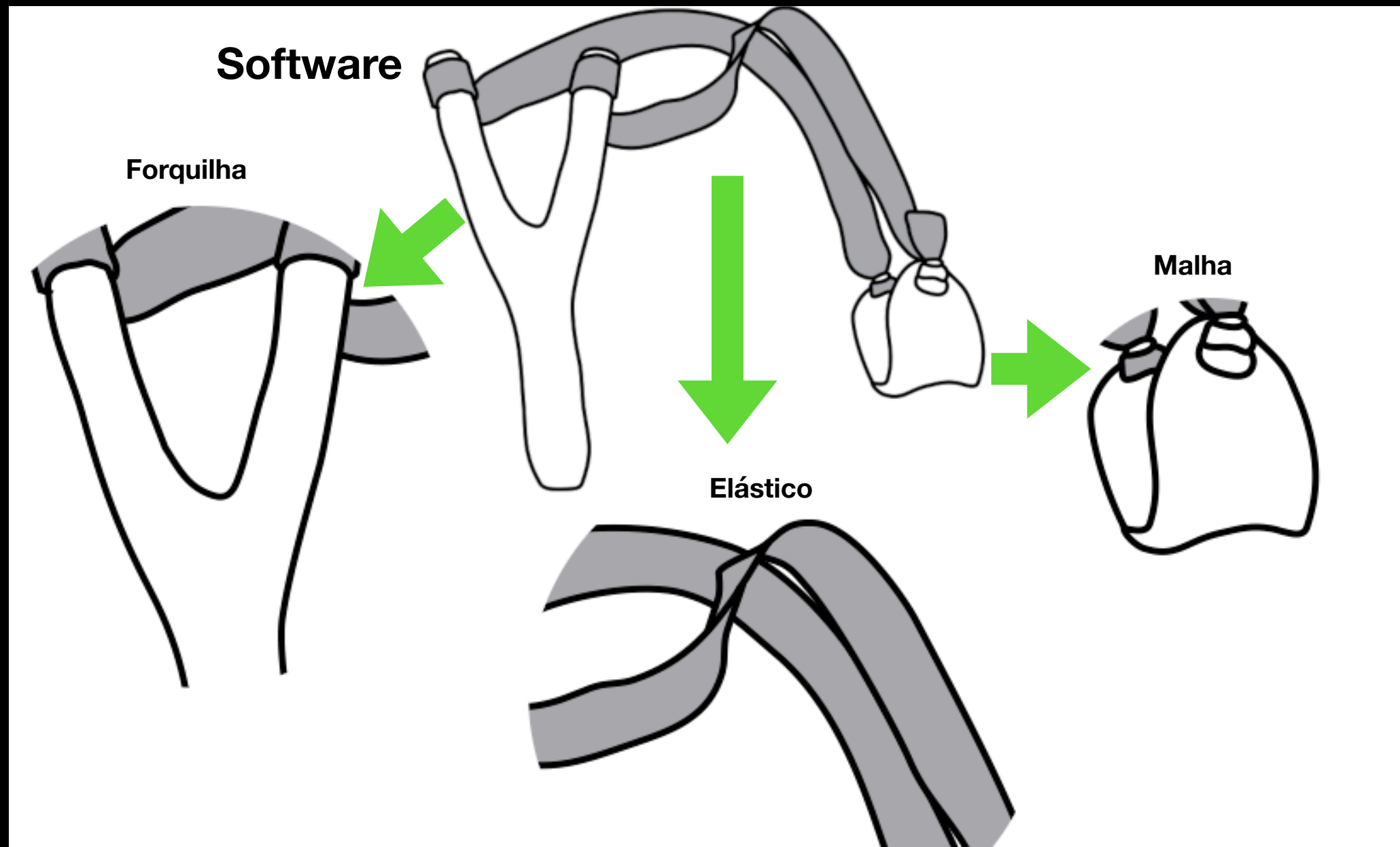
# Significado de “Teste”

- Origem inglês: “Test”.
- Exame crítico ou prova das qualidades de uma pessoa ou coisa.
- Meio empregado para esse exame ou prova.

# Tipos e ordem de validação



Fonte da imagem: <https://www.devmedia.com.br/teste-de-integracao-na-pratica/31877>



Fonte da imagem: <http://dronehackademy.net/pt/como-e-por-que-proteger-se-dos-veiculos-aereos-nao-tripulados/>

# Teste de unidade

Cada componente pode ser testado unitariamente



Fonte da imagem: <http://pt.coolclips.com/m/vetores/vc103532/empresária-com-um-estilingue/>

# Teste de integração

Os componentes são testados de forma integrada

Criança de dois anos



Menino de onze anos

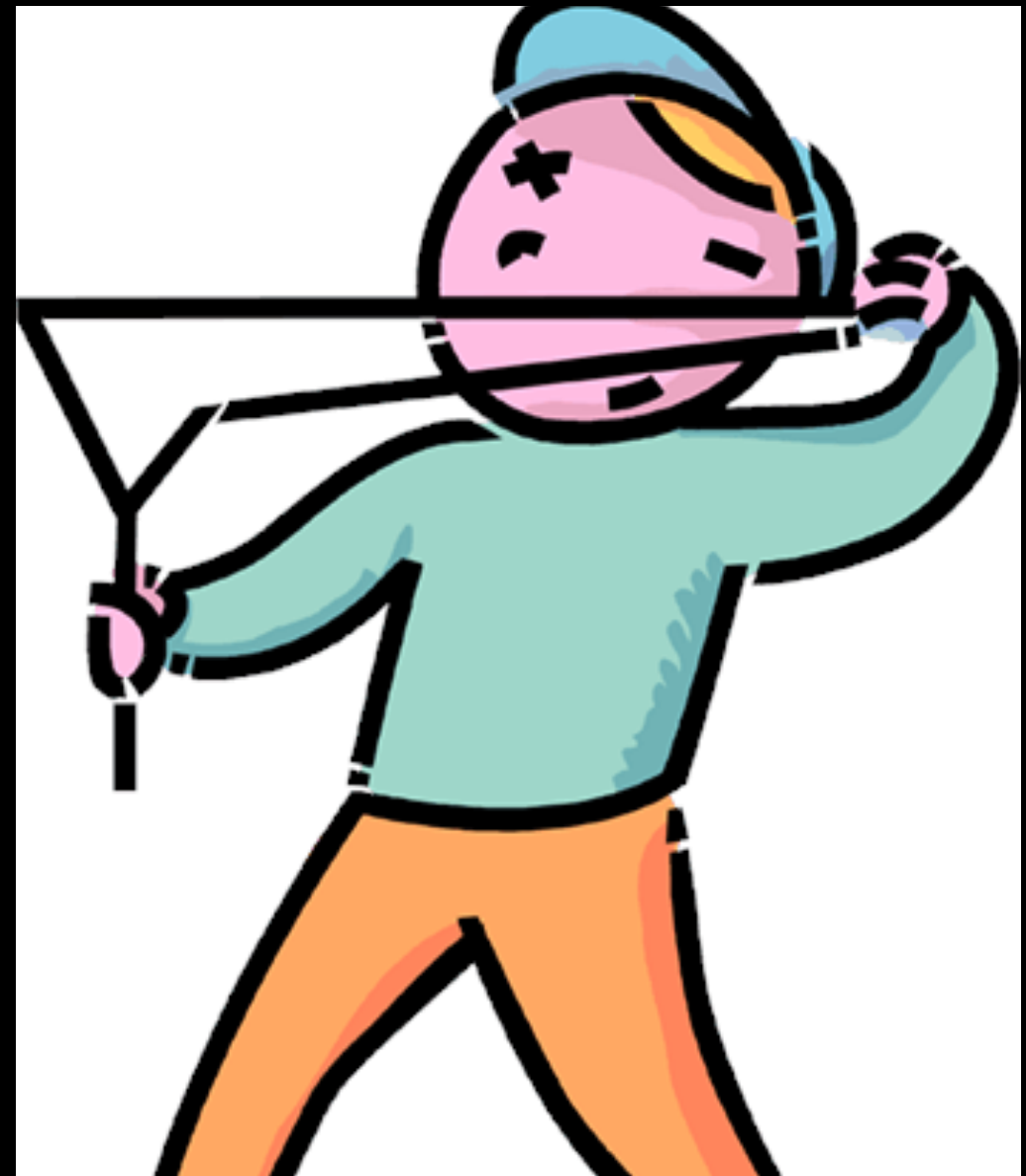


Mulher de quarenta e dois anos



# Teste de sistema

Softwares e hardwares testam a instalação, carga e performance da aplicação

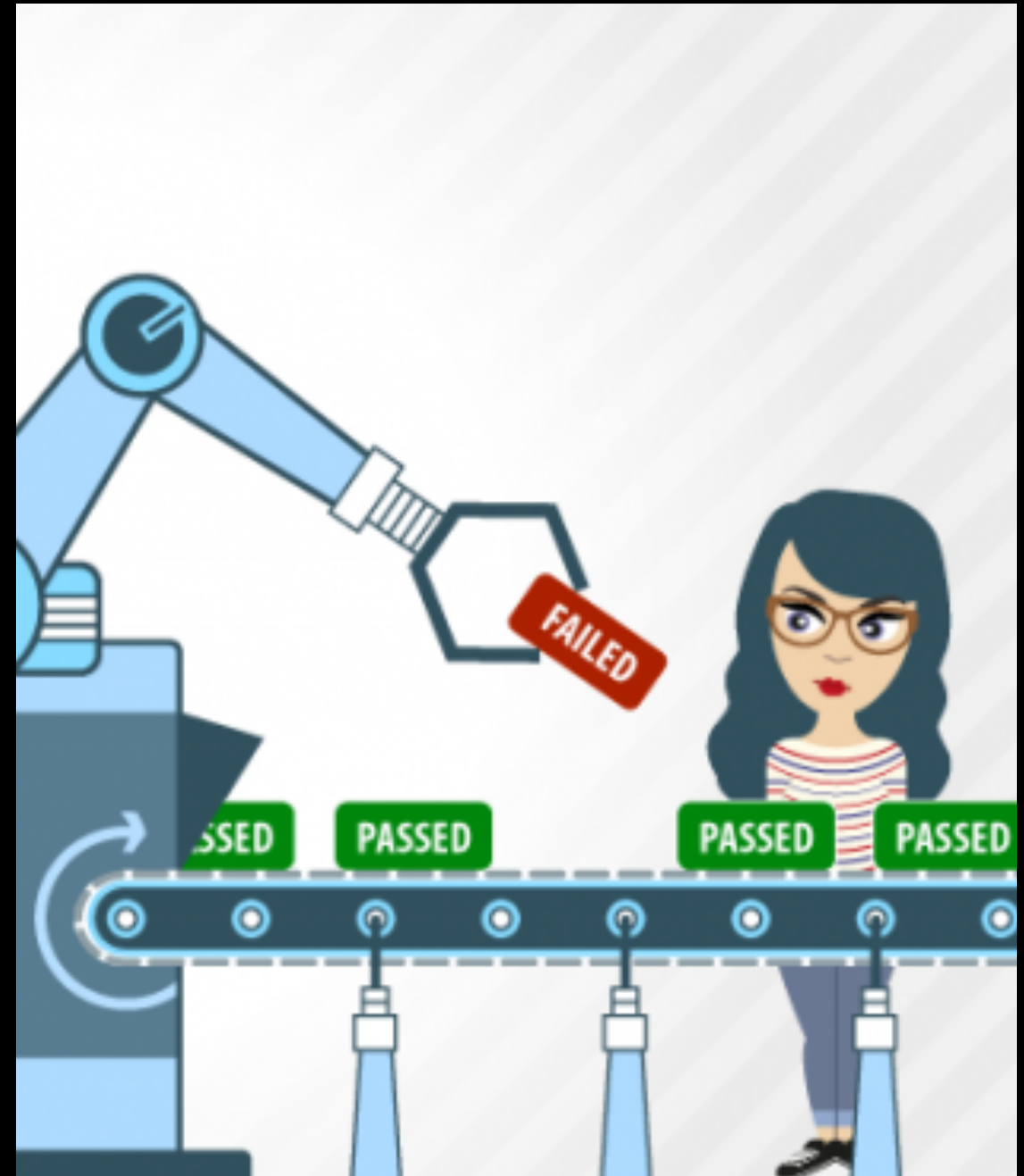


# Teste de aceitação

Garante que o software corresponde  
aos requisitos do cliente

# Vantagens

- Execução rápida
- Execução com pouco esforço
- Maior precisão nos resultados
- Mais barato
- Maior cobertura
- Concede mais liberdade
- Concede mais produtividade
- Mensurável e documentável





# Desvantagens

# Referências

- <https://www.devmedia.com.br/teste-de-integracao-na-pratica/31877>
- <https://www.primecontrol.com.br/top-10-beneficios-da-automacao-de-testes/>
- <http://blog.augustopascutti.com/palestra/php/2018/09/19/automatizando-testes-com-phpunit.html>
- <https://www.moxio.com/blog/32/start-testing-with-phptests-in-phpunit>
- [https://www.youtube.com/watch?v=36VijZ8ZQ\\_Q](https://www.youtube.com/watch?v=36VijZ8ZQ_Q)

Perguntas?