

targettrust
treinamento e tecnologia



Riguel Figueiró

Consultor de software na
ThoughtWorks

Apaixonado por metodologias ágeis,
integração contínua, qualidade e
disseminação e compartilhamento
de conhecimento!

· riguel@adkosoftware.com.br

· www.linkedin.com/in/riguel-figueiro/

· github.com/riguelbf





JAVA DEVELOPER

Imersão Completa

An illustration of a laptop computer. The screen displays a blue background with a rocket launching upwards, leaving a trail of yellow and orange sparks. The laptop is dark blue with a lighter blue keyboard area. The background consists of vertical stripes in shades of blue.

Testes Automatizados

Como? Por que? Motivação!



Por que testar o
software?

“Fatos comprovados de prejuízos em empresas após colocar um novo software em produção”

“Impossível garantir que o software funcione 100% em erros”

“Toda compra de software se espera qualidade, estabilidade e confiança em atualizações”

“

Não deu tempo de
construir testes ”



“

Sou desenvolvedor
e não testador ”

“

Compilou! Não via
necessidade de testes
para a minha
funcionalidade ”
desenvolvida

②“Tá certo!”②



Cuidados/Precauções

Inspecionar para prevenir é bom,
inspecionar para encontrar
defeitos é desperdício



Bug (Falha – Erro – Defeito)

erro

/ê/

substantivo masculino

1. ato ou efeito de errar.
2. juízo ou julgamento em desacordo com a realidade observada; engano.



defeito

substantivo masculino

1. deformidade, imperfeição física.
"um d. na perna"
2. incorreção, imperfeição, falha.
"um trabalho sem d."



falha

substantivo feminino

1. fratura de uma superfície; fenda, lasca.
"f. no terreno"
2. falta de perfeição; defeito, erro.
"f. de fabricação"



Classificação dos testes

Caixa branca



Caixa cinza



Caixa preta

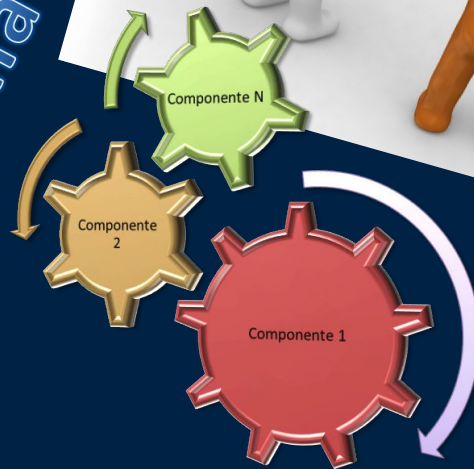


Tipos de testes



INTEGRADOS

Sistema



Testes manuais

- Difícil;
- Demorado;
- Cansativo (para muitos dev's);
- São executados poucas vezes devido ao ciclo ser repetitivo;
- Funcionalidade fica sem documentação.

Inúmeras vantagens



Eficiência



Robustez



Flexibilidade



Segurança



etc

Auxílio na codificação

```
#main {float:right;margin:0 60px 0 0;width:465px;display:inline;color:#000;}
#left {float:left;margin:0 0 0 50px;width:135px;display:inline;}
#footer {background:url('images/footer.gif') no-repeat bottom center;padding:2px 5px 5px 5px;}
#footer-right {text-align:right;float:right;margin: 70px 0 20px 0;display:inline;}
#footer-left {font-size:90%;margin:127px 0 0px 0;float:left;}
#footer-first-letter {font-size:510%;float:left;line-height:1.28;line-height:30px;margin-left:4.25em 5.1em}
P.intro:first-letter {margin:0;padding:0}
#nav {margin:0;padding:0}
#nav li {list-style-type:none;list-style-image:none;margin:0;padding:7px 5px 10px 0px;}
#nav li.last {border:none}
#nav li a {font-family: Georgia, "Times new roman", Times, serif;font-weight:bold;font-size:100%;margin-bottom:10px;padding:0 5px;}
#nav li a:hover {color:#000}
#frmOrder input.edit, #frmOrder textarea {width:100%;margin-bottom:10px;padding:0 5px;}
#frmOrder textarea {height:150px;overflow:auto}
label {font-weight:bold}
input, textarea {border:1px solid #ddd;color:#fff;font-weight:bold;text-decoration:none;background-color:#971f17;padding:2px 10px;background-color:#ff7800}
button {float:right;background-color:#ff7800}
```



With test, no fear



**NO
FEAR**

Ferramentas

- JUnit;
- MsTest;
- Selenium;
- Jasmine (Js);
- entre outros.



Assertions - Annotations

- Assertions

AssertTrue

Assertfalse

AssertEquals

AssertNotEqu

AssertNotNull

- Annotations

@Test

@Before

@After

@Ignore

JUnit



Pergunta

Façam o máximo de perguntas que desejarem!!

*Thank
you!*

