

Estilos para escrever Código Fonte em L^AT_EX

Taciano

August 4, 2016

Abstract

Estilos para código fonte para Java e R language!

1 Estilo Java

```
1 private DesignWizard dw;
2 private ClassNode entity;
3 Collection<Modifier> modifiers;
4
5 @Before
6 public void setUp() throws Exception {
7     //Load design for all classes in the project
8     dw = new DesignWizard("target/classes/");
9 }
10 @Test
11 public void testFinalClassRule() {
12     entity = dw.getClass("mypackage.ClassA");
13     modifiers = entity.getModifiers();
14     assertTrue(modifiers.contains(Modifier.FINAL));
15 }
```

Listing 1: Código fonte em Java

2 Estilo R

```
1 falhas <- rbind(amostra1, amostra2)
2
3 library(lawstat)
4
5 # Teste de homocedastidade (Homogeneidade da variancia)
6 levene.test(falhas$proporcao, falhas$tipo)
7
8 # Testes de Normalidade
9 shapiro.test(amostra1$proporcao)
10 shapiro.test(amostra2$proporcao)
11
12 # Teste da Igualdade das medias
13 t.test(falhas$proporcao ~ falhas$tipo, paired=TRUE, var.equal=TRUE)
14
15 # Grafico com as medias dos projetos
16 boxplot(falhas$proporcao ~ falhas$tipo, data=falhas, main="Failure
17         proportions of Projects", xlab="Samples", ylab="Proportions")
```

Listing 2: Código fonte em R