

# *Code Inspection Report*

*Anti-Spam Configuration Software  
Development Project*

BSc/MSc in [ LIGE]  
Academic Year 2017/2018 - 1º Semester  
Software Engineering I

ISCTE-IUL, Instituto Universitário de Lisboa  
1649-026 Lisbon  
Portugal

December 21<sup>th</sup> 2017

# Table of Contents

Introduction ..... 3

Code inspection – Name of the component being inspected ..... 3

Code inspection checklist ..... 3

Found defects..... 3

Corrective measures..... 3

Conclusions of the inspection process ..... 3

## Introduction

*Software para a filtragem de spam no email através de pesos e regras.*

## Code inspection – Name of the component being inspected

<i>Meeting date:</i>	21/12/2017
<i>Meeting duration:</i>	15 minutes
<i>Moderator:</i>	Alexandre
<i>Producer:</i>	Afonso/Pedro
<i>Inspector:</i>	Alexandre
<i>Recorder:</i>	Nuno Rosário
<i>Component name (Package/Class/Method):</i>	Utils Email AntiSpamFilterManual
<i>Component was compiled:</i>	todas
<i>Component was executed:</i>	todas
<i>Component was tested without errors:</i>	Utils Email
<i>Testing coverage achieved:</i>	-

## Code inspection checklist

The checklist for Java code inspection used in this project is available at [http://www.cs.toronto.edu/~sme/CSC444F/handouts/java\\_checklist.pdf](http://www.cs.toronto.edu/~sme/CSC444F/handouts/java_checklist.pdf) and in blackboard ES1 page.

## Found defects

Classe AntiSpamFilterManual:

- Falta definir o construtor.
- Metodo “test” esta bastante extenso e com demasiados for’s o que vai levar a problemas de desempenho.
- Comentários em falta para o “getFN” e “getFP”.

Classe Email:

- Falta comentar o método “fpfn”.

Classe Rule:

- Metodo “readRule” tem código comentado, deve-se apagar.
- Falta comentar os métodos “readAutomaticRules” e “equals”.
- **Scanner tem o seguinte problema** Resource leak: 'scanner' is never closed.

## Corrective measure

Melhorar o desempenho da configuração automática  
Fazer e melhorar os comentários das classes.

## Conclusions of the inspection process

Codigo ainda com alguns problemas a nivels de desempenho e falta de comentários em funções e variaveis e corrigir os avisos do java.