|  |  |
| --- | --- |
|  | *Code Inspection Report*  *‘Bom Dia Academia’ Software Development Project*  BSc/MSc in [LEI | LIGE | METI]  Academic Year 2018/2019 - 1º Semester  Software Engineering I  Group Id: ES1-2018-EIC1-42  77666, Carolina Correia, EIC1  72809, João Neto, EIC1  60343, Raquel Fernandes, EIC1  77778, Rita Costa, EIC1  ISCTE-IUL, Instituto Universitário de Lisboa  1649-026 Lisbon  Portugal  November 2018 |

**Table of Contents**

[Introduction 3](file:///C:\Users\joaof\Downloads\ES1-Code-Inspection-Report-Template-1.docx#_Toc498465002)

[Code inspection – Name of the component being inspected 3](file:///C:\Users\joaof\Downloads\ES1-Code-Inspection-Report-Template-1.docx#_Toc498465003)

[Code inspection checklist 3](file:///C:\Users\joaof\Downloads\ES1-Code-Inspection-Report-Template-1.docx#_Toc498465004)

[Found defects 3](file:///C:\Users\joaof\Downloads\ES1-Code-Inspection-Report-Template-1.docx#_Toc498465005)

[Corrective measures 3](file:///C:\Users\joaof\Downloads\ES1-Code-Inspection-Report-Template-1.docx#_Toc498465006)

[Conclusions of the inspection process 3](file:///C:\Users\joaof\Downloads\ES1-Code-Inspection-Report-Template-1.docx#_Toc498465007)

# Introduction

O software produzido trata-se de uma aplicação que permite visualizar as notificações das redes sociais (Twitter e Facebook) e os emails da conta de email iscte-iul. A aplicação java desktop permite ainda a interação com as redes sociais. No caso do Twitter permite fazer retweets e escrever novos tweets. Por outro lado, o Facebook permite fazer posts num grupo . Já o email para além de escrever emails permite tambem ver os recebidos. Este software tem como método de segurança contas com password associadas e permite-nos associar os respetivos serviços com recurso as tokens de acesso fornecidas pelas empresas.É ainda possivel, desassociar serviços e voltar a associa-los.

# Code inspection – Name of the component being inspected

*Description of the software component being inspected*

|  |  |
| --- | --- |
| *Meeting date:*  *Meeting duration:*  *Moderator:*  *Producer:*  *Inspector:*  *Recorder:* | *04/12/2018*  *75 minutes*  Rita Costa  Carolina Correia  João Neto  Raquel Fernandes  *Carolina Correia* |
| *Component name (Package/Class/Method):* | *Package BDA* |
| *Component was compiled:* | *Sim* |
| *Component was executed:* | *Sim* |
| *Component was tested without errors:* | *Sim* |
| *Testing coverage achieved:* | *71%* |

# Found defects

Identify and describe found defects, opinions and suggestions.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Found defect Id** | **Package, Class, Method, Line** | **Defect category** | **Description** |
| 1 | BDA,Timeline,initialize(),46 | VC | Variável xml não estava a ser corretamente inicializada. |
| 2 | BDA,XMLFile,addUsers(),45 | FD | Método estático que não devia ser estático. |
| 3 | BDA,XMLFile, checkIfUserExistsByEmail (),210 | FD | Método estático que não devia ser estático. |
| 5 | BDA,XMLFile, changeAttributte (),235 | FD | Método estático que não devia ser estático. |
| 6 | BDA,Gestor,filterBySource (),60 | FD | Método estático que não devia ser estático. |
| 7 | BDA,Gestor, addRows (),119 | FD | Método estático que não devia ser estático. |
| 8 | BDA,Gestor,getFBPosts (),289 | FD | Método estático que não devia ser estático. |
| 9 | BDA.Datas | CR | Criar um comparador adequado as datas independemente do fuso horário e formato da data. |
| 10 | BDA.Configurations. initialize().206; | IO | Problema com acentos e letras ‘ç’em várias mensagens de output. |
| 11 | BDA.Configurations. initialize().244; | IO | Problema com acentos e letras ‘ç’em várias mensagens de output. |
| 12 | Todas as classes | CM | Alguns métedos não se encontravam com comentários adequados de modo a facilitar a leitura do codigo. |
| 13 | BDA.Configurations. initialize().288 |  | Problema com acentos e letras ‘ç’em várias mensagens de output. |
| 14 | BDA.Timeline. initialize().346 |  | Problema com acentos e letras ‘ç’em várias mensagens de output. |

# Corrective measures

*Found defect Id, how/when/who will correct the identified defect.*

1. Problema resolvido por João Neto no dia seguinte à reunião inicializando corretamente a variável.
2. Problema resolvido por João Neto no dia seguinte removendo o modificador static.
3. Problema resolvido por Carolina Correia no dia seguinte à reunião removendo o modificador static.
4. Problema resolvido por Carolina Correia no dia seguinte à reunião removendo o modificador static.
5. Problema resolvido por Rita Costa no dia seguinte à reunião removendo o modificador static.
6. Problema resolvido por Rita Costa no dia seguinte à reunião removendo o modificador static.
7. Problema resolvido por Raquel Fernandes no dia seguinte à reunião removendo o modificador static.
8. Problema resolvido por Raquel Fernandes no dia seguinte à reunião removendo o modificador static.
9. Problema resolvido por João Neto criando um comparador de datas.
10. Problema resolvido pela equipa no momento da deteção.
11. Problema resolvido pela equipa no momento da deteção.
12. Adição de comentários e javaDocs adequados nos métodos que cada elemento criou e futuramente cada elemento que criar um novo método ficará responsável pela sua documentação.
13. Problema resolvido pela equipa no momento da deteção.
14. Problema resolvido pela equipa no momento da deteção.

# Conclusions of the inspection process

Depois desta inspeção de qualidade e da correção dos erros detetados não se encontraram mais problemas que mereçam resolução.