



Software Project Management 2019/2020

## BillSplitter

# Code Inspection Report

- 
- **Work Product:** Code Inspection, v0.1, 04/12/2019
  - **Type of review:** Inspection
  - **Date/Time:** 04/12/2016, 14:35 - 15:00
  - **Location:** L1.8, DEIS-ISEC
  - **Moderator:** Joaquim Santos

- **Participants:**
  - **Author:** Ruben Marques
  - **Recorder:** Ana Alves
  - **Reader:** João Aleixo
  - **Inspector:** Não aplicável

- 
- **Results**
    - **Preparation effort:**
      - Recorder: 1h
      - Reader: 30m
      - Moderator: 1h
    - **Meeting effort:** 30 m
    - **Follow-up effort:**
    - **Number of minor defects:** 20
    - **Number of medium defects:** 5
    - **Number of major defects:** 2
    - **End date:**
    - **Final work product:**

- Defects list

#	Location	Description	Severity
1	25	Diagrama de classes não está de acordo com as variáveis privadas declaradas	minor
2	26	Diagrama de classes não está de acordo com as variáveis privadas declaradas	minor
3	27	Diagrama de classes não está de acordo com as variáveis privadas declaradas	minor
4	47	Diagrama de classes não está de acordo com o nome da função	minor
5	49	Manter o mesmo standart nos if's	medium
6	54	Manter o mesmo standart nos if's	medium
7	59	Manter o mesmo standart nos if's	medium
8	242	Compactar a função de for para um foreach, de forma a tornar o código mais eficiente	minor
9	283	Compactar a função de for para um foreach, de forma a tornar o código mais eficiente para manter também o mesmo standard	minor
10	79	Diagrama de classes não está de acordo com o nome da função	minor
11	96	Diagrama de classes não está de acordo com o nome da função	minor
12	100	Rever o remove, possivelmente redundante a nível do parâmetro de entrada	minor
13	94	javadoc refere retorno mas função retorna void	minor
14	109	Diagrama de classes não está de acordo com o nome da função	minor
14	109	Em vez de colocar linhas 111 a 112, realizar chamada a método privado, para mais eficiência	minor
15	124	Diagrama de classes não está de acordo com o nome da função	minor
16	124	Existe método addAll que permite adicionar tudo automaticamente em vez de recorrer a ciclo for, para maior eficiência	minor
17	152	Não existe no diagrama de classes	medium
18	164	Falta validação de participantes, poderá encher array de nulls	major

19	182	Trocar linha de código 182 com 180 para evitar dupla procura de evento, com a perspetiva de tornar o código mais eficiente	medium
20	195	Não existe no diagrama de classes	minor
21	219	Diagrama de classes não está de acordo com o nome da função	minor
22	237	Não está implementada	major
23	242	Diagrama de classes não tem este método privado	minor
24	242	Compactar a função de for para um foreach, de forma a tornar o código mais eficiente	minor
25	242 em diante	Diagrama de classes não tem este método privado	minor
26	242 em diante	Compactar a função de for para um foreach, de forma a tornar o código mais eficiente	minor