

**Software Project Management 2019/2020**

**Bill Splitter**

**D2.3.2 - Relatório de Avaliação de Qualidade**

**Quality Manager**

* Sérgio Soares ([smcsoares20@gmail.com](mailto:smcsoares20@gmail.com))

**Versões Principais**

* V0.1, 16 de Outubro, Sérgio Soares, rascunho
* V0.2, 23 de Outubro, Sérgio Soares, Revisão do tópico 2
* V0.3, 30 de Outubro, Sérgio Soares, Revisão das métricas
* v0.4, 18 de Dezembro, Rui Mota, preenchimento de acordo com os acontecimentos do projeto
* v0.4, 18 de Dezembro, Rui Mota, lista de não cumprimentos

**Versões Publicadas**

* v1.0, 18 de Dezembro, Rui Mota, versão publicada

## 

## Métricas

A tabela seguinte resume todas as métricas definidas, objetivos e medidas do projeto.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Descrição/Fórmula** | **Objetivo** | **Resultado** | **Conseguido** |
| 1 | Assegurar separação em Módulos | >= 3 Módulos | 3 | **S** |
| 2 | Usabilidade baseado em opiniões de utilizadores(0-10) | >=7 | 7.5 | **S** |
| 3 | Compreensibilidade do código | =100% | 100% | **S** |
| 4 | resultado dos testes ao módulo da lógica | =100% | 100% | **S** |
| 5 | Cumprimento dos padrões de código | =100% | 100% | **S** |
| 6 | Satisfação do cliente | >=85% | 90 % | **S** |
| 7 | Concordância com as datas estabelecidas no EVA | >=85% | 59% | **N** |

#### 

#### 

#### 1. Lista de Controlo de Mudança

As seguintes mudanças foram pedidas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Mudança Requerida** | **Proponente** | **Data** | **Decisão** |
| 1 | Remoção de despesas com vários contribuintes e de despesas específicas a apenas alguns elementos de cada evento | Ruben Marques | 19/11  2019 | Aceite |
| 2 | Remoção da necessidade de utilização de uma VPN e inserção do pressuposto de a aplicação só poder ser testada numa rede local. | Ruben Marques | 19/11/  2019 | Aceite |
| # de mudanças aceites | | | | 2 |

#### 

#### 

#### 2. Revisões

A lista seguinte descreve que produtos devem ser revistos e que tipo de procedimento será usado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Produto de Trabalho** | **Revisão Planeada** | **# Principais Defeitos** | **Data** |
| 1 | D2.1.1 - Especificação dos Requerimentos de Software | Inspection | 6 | 14/11/  2019 |
| 2 | D2.2.1 - Plano de Risco | Walkthrough | 0 | 12/11/ 2019 |
| 3 | D2.1.3 - Plano de Aceitação de Testes | Walkthrough | 1 | 15/11/  2019 |
| 4 | D2.2.1 - Arquitetura e Design de Software | Walkthrough | 2 | 03/12/ 2019 |
| 5 | D2.2.2 - Relatório de Milestone | Walkthrough | 1 | 14/12/ 2019 |
| 6 | D2.3.1 - Relatório de Aceitação de Testes | Walkthrough | 0 | 17/12/ 2019 |
| 7 | D2.3.2 - Relatório de Avaliação de Qualidade | Walkthrough | 0 | 17/12/2019 |
| *8* | Módulo da Lógica | Inspection | 3 | 03/12/  2019 |
| 9 | Módulo da Comunicação | Desk check | 3 | 07/12/ 2019 |
|  | Total | 9 | 16 |  |

#### 

#### 3. Testes

A lista seguinte descreve que produtos devem ser testados e que processo será usado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Produto de Trabalho** | **Teste Planeado** | **# erros** | **Data** |
| *1* | Módulo Lógica (A) | Teste Unitário | *0* | *27/11/2019* |
| *2* | Módulo Interface (B) | Teste Unitário | *0* | 14/12/ 2019 |
| 3 | Módulo Comunicação (C) | Teste Unitário | 0 | 14/12/ 2019 |
| 4 | Teste de integração (Módulo A + C) | Teste Integração | \* | \* |
| 5 | Teste de integração (Módulo A + C + B) | Teste de Integração | \* | \* |
| 6 | Teste de aceitação | Teste de Aceitação | 0 | 18/12/ 2019 |
|  | Total | 4 | 0 |  |

#### 

#### 

#### 4. Lista de não cumprimentos

A lista seguinte descreve os problemas que ocorreram durante o projeto que não estavam em concordância com o plano de qualidade.

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **Descrição** |
| 1 | A concordância com as datas estabelecidas no EVA(59%) ficou bastante aquém do estabelecido(85%). |
| 2 | Os testes de integração não ocorreram de forma a haver tempo para a ativação do plano de mitigação dos riscos 1 e 2 |
| 3 | Ao contrário dos testes unitários da lógica, os testes unitários da interface e da comunicação, assim como os testes de aceitação, foram feitos de forma não automatizada. |

#### 