

**Software Project Management 2019/2020**

**SmartParking**

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

**Gestor de Qualidade**

* Carolina Rosa (carolinalopesrosa@gmail.com)

**Versões Principais**

* v0.1, 12/10/2019, Carolina Rosa, Versão Inicial do Documento
* v0.2, 29/10/2019, João Pereira, Métricas, Testes
* v0.3, 30/10/2019, Ana, Carolina, Diogo, Tiago, João, cliente Nuno Vaz, Revisão
* v0.4, 14/12/2019, Carolina Rosa e Ana Farinha, preenchimento do relatório
* v0.5, 16/12/2019, Ana Farinha Alves, atualização de valores da métrica de Segurança

## Métricas

A seguinte tabela resume todas as medidas, objetivos e métricas utilizadas no projeto.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Descrição/Fórmula** | **Objectivo** | **Resultado** | **Conclusão** |
| 1 | Estabilidade de Documentos (# alterações solicitadas após aprovação) | =< 2 | 2 | **18/12/2019** |
| 2 | Revisões como planeadas (real/plano) | 100% | 100% | **18/12/2019** |
| 3 | Avaliação Heurística(Heurística de Nielsen)   * Controlo de Liberdade do Utilizador; * Consistência e aderência às normas; * Flexibilidade e eficiência na utilização; * Desenho estético e minimalista; * Ajuda a reconhecer,diagnosticar e recuperar de erros. | >70% | 100% | **14/12/2019** |
| 4 | Complexidade | <=15 por classe | **14** | **14/12/2019** |
| 5 | Segurança | <= 25 / 1000 (LDC\*) | **20** | **16/12/2019** |

\*LDC - Linha de Código

#### 1. Lista de Controlo de Alterações

The following changes have been requested.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Requested change** | **Proponent** | **Date** | **Decision** |
| 1 | Pedido de Mudança #1 | equipa | 05/12/2019 | Aceite |
| 2 | Pedido de Mudança #2 | equipa | 16/12/2019 | Aceite |
| # of accepted changes | | | | 2 |

#### 

#### 2. Revisões

A lista seguinte descreve que produto de trabalho deve ser revisto e qual o tipo de procedimento usado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Produto de Trabalho** | **Revisão Planeada** | **# principais defeitos** | **Data Conclusão** |
| *1* | D2.1.1 - SRS - Especificação de Requisitos de Software | *Inspeção* | *6 major* | *13-11-2019* |
| *2* | D2.2.1 - RP - Plano de Risco | *Walkthrough* | *Não aplicável* | 16-12-2019 |
| *3* | D2.1.3 -ATP - Plano de Testes de Aceitação | *Walkthrough* | *Não aplicável* | 16-12-2019 |
| *4* | *D2.2.1 SAD - Desenho e Arquitetura de Software* | *Walkthrough* | *Não aplicável* | 11-12-2019 |
| *5* | *Código* | *Inspeção* | *0 major* | 04/12/2019 |
|  | Total | 5 |  |  |

#### 3. Testes

A seguinte lista descreve os itens necessários a serem testados e o tipo de procedimento que irá ser usado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Work Product** | **Planned test** | **#errors** | **Date achieved** |
| *1* | Módulo DBConnection | Unitário | *0* | *09/12/2019* |
| 2 | Integração Registo + Lógica | Integração | 0 | 13/12/2019 |
| 3 | Integração Lógica + Acesso e Gestão BD | Integração | 0 | 13/12/2019 |
| 4 | Integração Lógica + Interface Gráfica | Integração | 0 | 13/12/2019 |
| 5 | Testes de Aceitação | Aceitação | 0 | 13/12/2019 |
|  | Total | 5 | 0 | 13/12/2019 |

#### 

#### 4. Lista de Incumprimentos

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **Descrição** |
| -- | Não aplicável |