Logo

Description automatically generated

Software Project Management 2022/2023

Gestão de Medicamentos

D2.3.2 - Relatório de Avaliação da Qualidade

### Autores

* Rúben Mendes
* Diogo Silva
* Nuno Domingues
* Daniel Albino
* Miguel Neves

### Revisto por:

* Nuno Domingues

### Aprovado por:

* Daniel Albino

# Métricas

O quadro seguinte retoma todas as métricas, metas e medidas definidas para o projeto.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Descrição/Formula** | **Objetivo** | **Resultado** | **Realizado** |
| 2.1 | Objetivos externos | <3 |  |  |
| 2.2 | Objetivos internos | >2 |  |  |
| 3 | Revisões conforme planeado | 100% |  |  |
| 4 | Testes conforme planeado | 90% |  |  |
| 5.1 | Riscos Mitigados | 100% |  |  |
| 5.2 | Problemas imprevistos | 0 |  |  |
| 6 | Normas de codificação não seguidas | 0 |  |  |
| 7 | Estabilidade dos documentos (# pedidos de alteração) | <2 |  |  |
| 8 | Não-conformidades detetadas | <5 |  |  |
| Realizado/Total | | | |  |

# Objetivos de Qualidade

As tabelas a seguir descrevem as métricas relacionadas com os Objetivos de Qualidade.

## Objetivos externos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | Usabilidade (heurísticas) | **Realizado** |
| 1 | H2.1 - Visibilidade do sistema |  |
| 2 | H2.2 - Correspondência entre o sistema e o mundo real |  |
| 3 | H2.3 - Controlo e liberdade do utilizador |  |
| 4 | H2.4 - Consistência e aderência a normas |  |
| 5 | H2.5 - Prevenção de erros |  |
| Resultado | |  |

## Objetivos internos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | Compreensibilidade | **Realizado** |
| 1 | Nome das funções/métodos sugestivos à funcionalidade pretendida. |  |
| 2 | Nome dos atributos das classes sugestivos. |  |
| 3 | Comentários curtos e explicativos no código. |  |
| 4 | Produzir código limpo (uma instrução por linha) |  |
| 5 | Indentação do código |  |
| Resultado | |  |

# Revisões

A lista que se segue descreve quais os produtos de trabalho que devem ser revistos e que tipo de procedimento será utilizado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Produto de trabalho** | **Revisão planeada** | **# defeitos principais** | **Feito na data** |
| 1 | D2.1.1 - Especificação de requisitos de software | Inspection |  |  |
| 2 | D2.1.2 - Plano de risco | Deskcheck |  |  |
| 3 | D2.1.3 - Plano de teste de aceitação | Deskcheck |  |  |
| 4 | D2.1.4 - Relatório Milestone M2.1 | Deskcheck |  |  |
| 5 | D2.2.1 - Design e Arquitetura do software | Deskcheck |  |  |
| 6 | D2.2.3 - Relatório Milestone M2.2 | Deskcheck |  |  |
| 7 | D2.3.1 - Relatório do teste de aceitação | Deskcheck |  |  |
| 8 | D2.3.2 - Relatório de avaliação da qualidade | Deskcheck |  |  |
| 9 | D2.3.3 - Relatório Milestone M2.3 | Deskcheck |  |  |
| Total | |  |  |  |

# Testes

A lista que se segue descreve quais os produtos de trabalho que devem ser testados e que tipo de procedimento será utilizado.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Produto de trabalho** | **Teste previsto** | **# erros** | **Feito na data** | **Feito com atraso** |
| 1 | UI/UX design e Lógica da aplicação | Teste de aceitação |  |  |  |
| Total | |  |  |  |  |

# Gestão de Riscos

## Riscos atenuados

Os seguintes riscos foram atenuados por causa do plano de risco.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Data** | **Risco** | **Resultado da mitigação** | |
| 1 |  |  |  | |
| # de riscos atenuados | | | |  |

## Problemas inesperados

Os seguintes problemas não foram antecipados.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Data** | **Problema** | **Resultado** | |
| 1 |  |  |  | |
| # de problemas inesperados | | | |  |

# Normas de Codificação

As seguintes normas de codificação não foram seguidas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Norma de codificação** | **Ficheiros** | **Descrição** | |
| 1 | Código dividido em módulos para serem fáceis de testar; |  |  | |
| 2 | Nomes de variáveis, classes e funções explícitos e claros; |  |  | |
| 3 | Utilização dos métodos getter e setter; |  |  | |
| 4 | Campos das classes com nomes explícitos e claros; |  |  | |
| 5 | Utilização de Interfaçes e controladores; |  |  | |
| 6 | Utilização do design *pattern* Decorator; |  |  | |
| 7 | Utilização de pastas e subpastas para organização; |  |  | |
| # de normas não conformes | | | |  |

# Lista de controlo de alterações

Foram solicitadas as seguintes alterações.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Alteração solicitada** | **Proponente** | **Versão** | **Decisão** |
| 1 |  |  |  |  |
| # de mudanças aceites | | | |  |

# Lista de incumprimento

A lista que se segue descreve as questões que ocorreram durante o projeto, que não cumpriram o plano de qualidade.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Descrição** | |
|  |  | |
|  | Não conformidades |  |