Logo

Description automatically generated

Software Project Management 2022/2023

Gestão de Medicamentos

Relatório de Milestone M2.2

### Autores

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

### Revisor

* Nuno Domingues

### Aprovado por

* Miguel Neves

# Objetivos da Fase 2.2

* Arquitetura de software e design
* Código fonte

# Tarefas realizadas

(from team log or other sources)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Tarefa** | **Tipo\*** | **Esforço** |
| 16/11/2022 | Arquitetura de software e design | EM | 8 |
| 22/11/2022 | 1.Código fonte | E | 50.8 |
| 22/11/2022 | 1. Criação e teste do modelo de dados dos Utentes (classe) | E | 2 |
| 22/11/2022 | 1. Criação e teste do modelo de dados dos Encomendas (classe) | E | 2 |
| 22/11/2022 | 1. Criação e teste do modelo de dados dos Medicamentos (classe) | E | 2 |
| 22/11/2022 | 1. Criação do modelo principal e integração das classes do modelo de dados (classes: principal, utentes, medicamentos e encomendas) | E | 5 |
| 22/11/2022 | 1. Criação e teste da máquina de estados | E | 3 |
| 29/11/2022 | 1. Integração e teste da máquina de estado ao modelo de dados | E | 2 |
| 29/11/2022 | 1. Criação e teste de modelo padrão Decorator | E | 2.7 |
| 29/11/2022 | 1. Serialização e desserialização do modelo de dados (método do Decorator) | E | 2.3 |
| 29/11/2022 | 1. Criação de rotina de aviso (método do Decorator) | E | 2.5 |
| 29/11/2022 | 1. Geração de PDF's (método do Decorator) | E | 2 |
| 29/11/2022 | 1. Integração do modelo padrão Decorator à máquina de estados | E | 2 |
| 29/11/2022 | 1. Criação do separador principal (UI) | E | 2.5 |
| 13/12/2022 | 1. Criação do separador de utentes (UI) | E | 3.3 |
| 13/12/2022 | 1. Criação do separador de medicamentos (UI) | E | 4.5 |
| 13/12/2022 | 1. Criação do separador de encomendas (UI) | E | 5 |
| 13/12/2022 | 1. Integração da interface gráfica com o Decorator | E | 8 |
| 12/12/2022 | Relatório Milestone M2.2 | Q | 4 |
|  | **Total** |  | 62.8 |

\* E – engineering; Q – quality; M - management

# Resultados conseguidos

* Arquitetura de software e design «1.0», «[link](https://isecpt.sharepoint.com/:w:/r/sites/GPS2223-Team14/Project%20Files/Deliverables/Arquitetura%20do%20sistema.docx?d=wfc741189ad2049598ae316af3a9b7563&csf=1&web=1&e=g2HdfY)»
* Código fonte
* Relatório Milestone M2.2

# Planeado, mas não conseguido

* Código fonte,

# Análise

## O que correu bem

* N/A

## O que correu mal

* Estimativas do código fonte não foram respeitadas
* Implementação da interface gráfica com alguns problemas

## O que poderíamos fazer diferente para melhorar

* Estimações menos otimistas em relação ao código fonte