

Campos Taguspark

**Análise e Modelação de Sistemas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Nome | Horas |
| 68603 | Margarida Flores |  |
| 71035 | Filipe Sardinha |  |
| 74248 | João Velez |  |

2º Semestre 2014/2015

**Grupo nº 53**

**Sumário**

Nesta segunda fase do projecto modelar-se-à o sistema LAMIC, que faz parte do sistema AMIC. Primeiramente apresenta-se um modelo informal de contexto do sistema LAMIC, onde será apresentado as interações que o sistema terá com ambiente exterior. O sistema LAMIC é um sistema de informação que contém as seguintes funcionalidades:

* Suportar a gestão de existências em armazém;
* Planeamento e execução das intervenções técnicas;
* Configuração e gestão dos serviços dos clientes.

Estas três funcionalidades serão modelados através da linguagem UML.

O **modelo de domínio** contém a descrição as três funcionalidades, enquanto o **modelo de casos de utilização do sistema** irá consistir em quatro cenários de utilização das três funcionalidades em conjunto.

Também irão haver mais dois diagramas: o **diagrama de sequência** e o **diagrama de máquina de estados**. O primeiro diagrama irá modelar o comportamento do sistema para o caso de utilização que tenha sido modelado com o maior número de actores participantes, enquanto o segundo diagrama irá modelar a classe dos “Serviços”.