

Desenvolvimento de Sistemas Software

Licenciatura em Engenharia Informática

2014/2015

Prática Laboratorial UML #08

António Nestor Ribeiro
anr@di.uminho.pt

José Creissac Campos
jose.campos@di.uminho.pt

Conteúdo

1	Objectivos	3
2	Exercícios	3
2.1	Teo	3
2.2	Mediateca	3

1 Objectivos

1. Praticar a modelação com Diagramas de Sequência e de Diagramas de Classe.
2. Introduzir a ligação com a camada de dados nos Diagramas de Classe de implementação.

2 Exercícios

Para os exercícios abaixo propostos analise os enunciados e responda às questões criando os respectivos diagramas.

2.1 Teo

Relembre o Sistema Teo descrito na Ficha Laboratorial UML #04.

Relativamente a esse sistema:

1. Refine o Diagrama de Sequência obtido na altura, de modo a obter o Diagrama de Sequência detalhado do Use Case 'Instalar Teo'.

2.2 Mediateca

Tendo em conta o enunciado deste problema, que foi apresentado na Ficha Laboratorial UML #07, faça:

1. Gere, utilizando o Visual Paradigm, o código Java a partir do Diagrama de Classe de implementação.
2. Modifique o Diagrama de Classe anteriormente desenvolvido para prever a ligação com a camada de dados.