

Desenvolvimento de Sistemas Software

LEI - 3º ano

Ficha Prática - Modelação de Use Cases

2007/08

1 Passagem de UC para Diagramas de Actividade / Sequência

Considere o seguinte Use Case, retirado de uma especificação de um subsistema do Teo.

A funcionalidade que está especificada no UC corresponde à fase de instalação física do acesso aos conteúdos. Assume-se que o funcionário possui um dispositivo que tem a funcionalidade necessária à execução dos trabalhos.

Seja o diagrama de UC o apresentado na Figura 1.

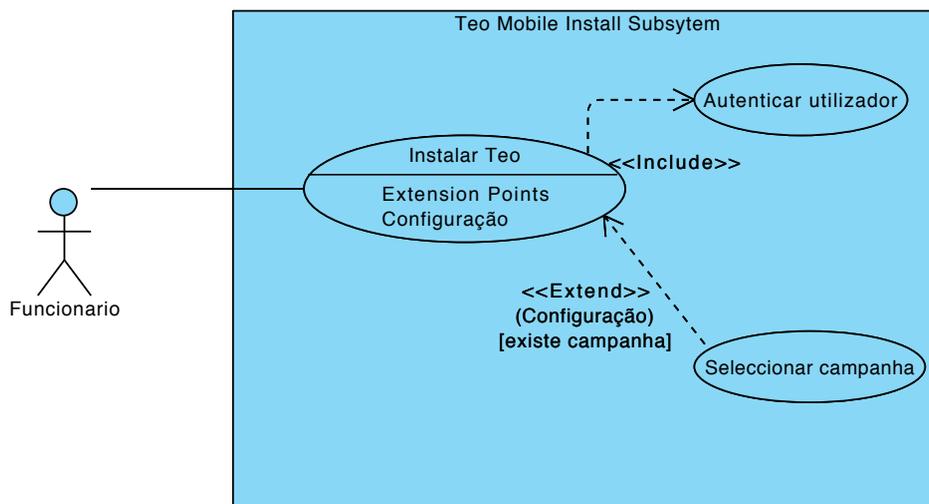


Figura 1: Excerto do Diagrama de Use Cases do Subsistema Teo Mobile Install.

A equipa de projecto, juntamente com o cliente, descreveu a interacção existente entre o funcionário e o sistema. O projecto em Visual Paradigm está disponível na página da disciplina.

Tendo em conta essa descrição, efectue os seguintes exercícios:

1. Construa o Diagrama de Actividade que representa o controlo de fluxo descrito;
2. Seguindo as regras de transformação apresentadas nas notas teóricas, construa o Diagrama de Sequência que mapeia a descrição textual feita pela equipa de projecto.