

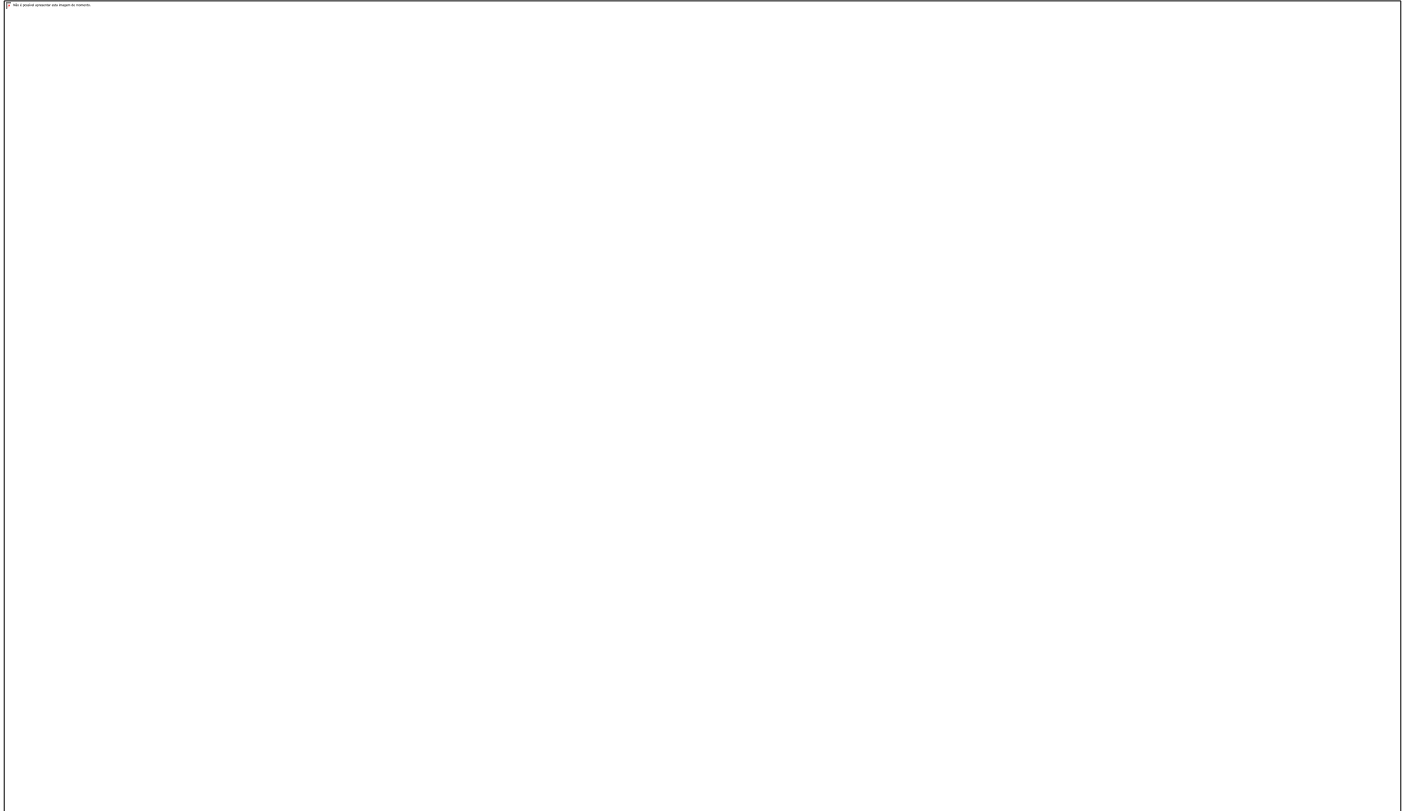
Análise e Modelação de Sistemas

Lab 2

Grupo 301

Dário Matos - 89288
Márcia Pires - 88747
Rui Santos - 89293
Rodrigo Santos - 89180

Ex. 2.2 e 2.3)



Ex. 2.4)

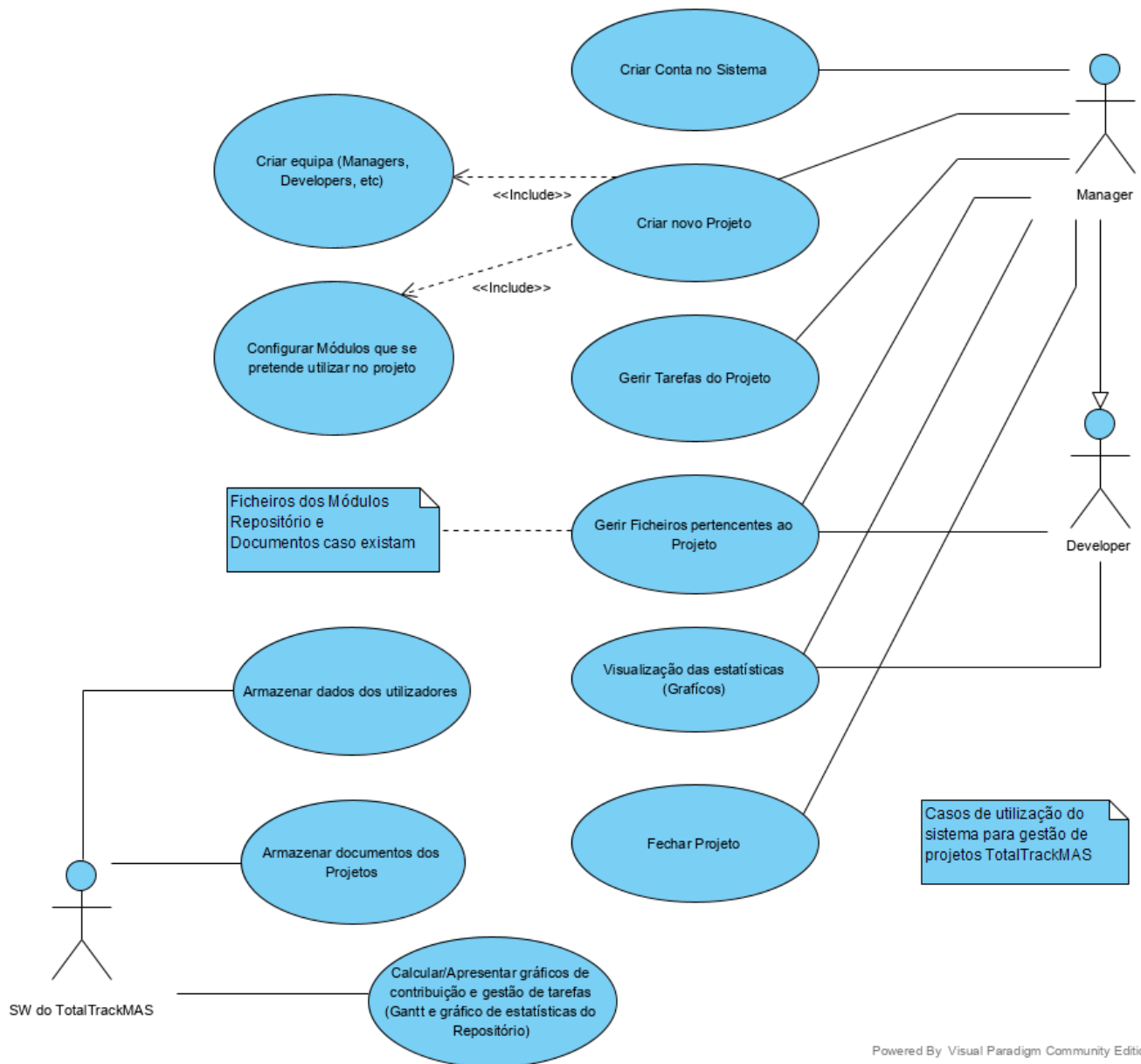
Descrição Atores:

- Utilizadores (Managers, Developers, etc) -> Membro de um grupo a realizar um projeto, com suporte na ferramenta. Interage diretamente com o Software da ferramenta, de forma a tirar proveito das capacidades da mesma. É capaz de criar, atribuir tarefas e dar estas como completas, (...). Interage indiretamente com outros utilizadores.
- SW TotalTrackMAS (Software TotalTrackMAS) -> Ator que para todos os projetos no sistema calcula e mostra gráficos de contribuições e gestão de tarefas (gráfico temporal do módulo Gantt, gráfico de commits e revisões do módulo Repositório). Também armazena aquando da criação de uma nova conta no sistema as informações de login desta e que verifica como tal os logins de cada conta.

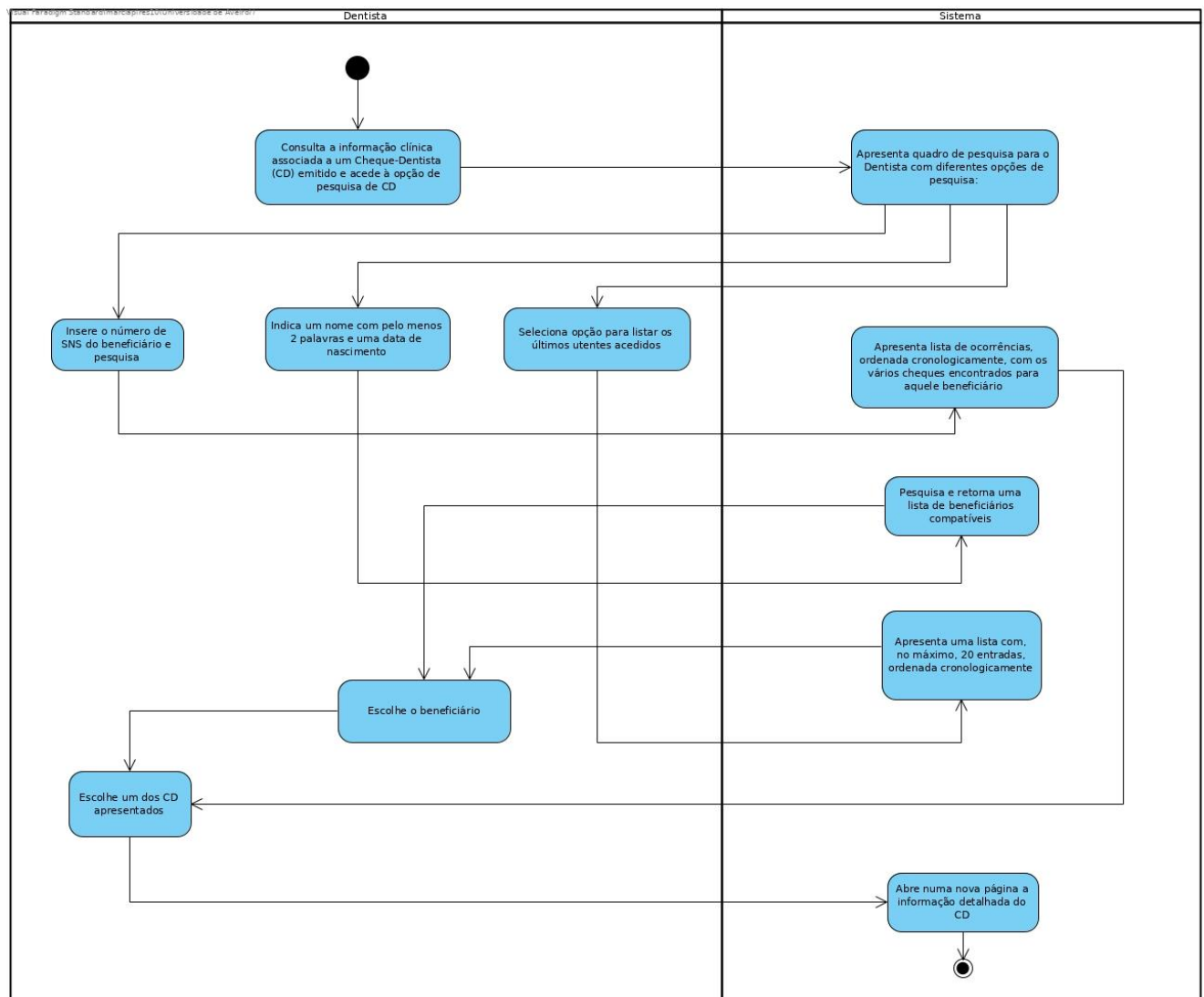
Descrição CaU:

- Criar conta no sistema -> caso de utilização dos utilizadores, consiste em definir as credenciais de login da conta.
- Criar novo projeto -> Consiste em criar um novo ambiente de desenvolvimento de um projeto no sistema, inclui formar uma equipa e configurar os módulos pretendidos para o projeto. Disponível a todos os utilizadores que no momento da criação se tornam managers desse projeto.
- Criar equipa -> Adicionar membros e definir estatutos dos diferentes membros. Ação dos Managers do projeto.
- Configurar módulos -> Adicionar e configurar os módulos que se pretende utilizar no desenvolvimento do projeto. Ação apenas disponível para Managers de projetos.
- Gerir Tarefas -> Consiste na criação, atribuição e configuração de tarefas do projeto. Ação de Managers e Developers.
- Gerir Ficheiros -> consiste na adição e alteração de ficheiros do projeto tanto no módulo Repositório como no módulo Documentos. Ação assumida pelos utilizadores
- Armazenar Dados dos Utilizadores -> Na criação das contas as informações relativas a cada uma são armazenadas para efeitos de Login e segurança.
- Armazenar Documentos do Projeto -> Ação do Software do sistema que armazena os ficheiros de cada projeto.
- Apresentação de Gráficos -> Consiste no cálculo e disposição dos gráficos de alguns módulos como por exemplo o gráfico temporal da gestão de tarefas no módulo Gantt, e no gráfico de commits e revisões do módulo Repositório.
- Visualização de estatísticas (Gráficos) -> Os utilizadores podem visualizar os gráficos gerados pelo SW TotalTrackMAS de alguns módulos do projeto.
- Fechar Projeto -> Ação apenas disponível aos Managers de cada projeto, dá por concluído o projeto.

Diagrama CaU:



Ex 2.6)



Ex 2.7)

Nome	Criar conta no Sistema
Âmbito	Criação de credenciais para efeitos de login e associação de projetos
Nível	Objetivo do utilizador
Ator Principal	Utilizador
Stakeholders e Interesses	Responsáveis pelo Software: maior número de contas registadas Utilizadores: criação de conta para participação em projetos
Precondições	Credenciais válidas e ainda não registadas no sistema
Ativadores	Escolha de opção Criar Conta no site
Garantia de Sucesso	Software do Sistema TotalTrackMAS
Cenário Principal de Sucesso	Conta criada e registada com sucesso nas bases de dados do sistema.
Requerimentos Especiais	Acesso á Internet e possuir um endereço e-mail

Nome	Gerir Tarefas do Projeto
Âmbito	Gestão do Projeto
Nível	Objetivo do utilizador
Ator Principal	Utilizador
Stakeholders e Interesses	Utilizadores: gestão e divisão de trabalho de forma mais facilitada e estruturada
Precondições	Ser membro do projeto na qualidade mínima de Developer.
Ativadores	Escolha de uma das opções criar / editar tarefa, do módulo tarefas no site do sistema
Garantia de Sucesso	Software do Sistema TotalTrackMAS
Cenário Principal de Sucesso	Tarefa criada / fechada / alterada de acordo com as preferências do utilizador.
Requerimentos Especiais	Acesso à Internet no momento da alteração

Caso de Utilização: Gerir Ficheiros do Projeto

