

AMS Lab 2

Modelação Funcional com Casos de Utilização

Grupo 1

Autores:

Daniel Correia (89205)

Francisco Martinho (85088)

Pedro Almeida (89205)

Pedro Valente (88858)

Renato Valente (89077)

E2.2



Diagrama 1

E2.3

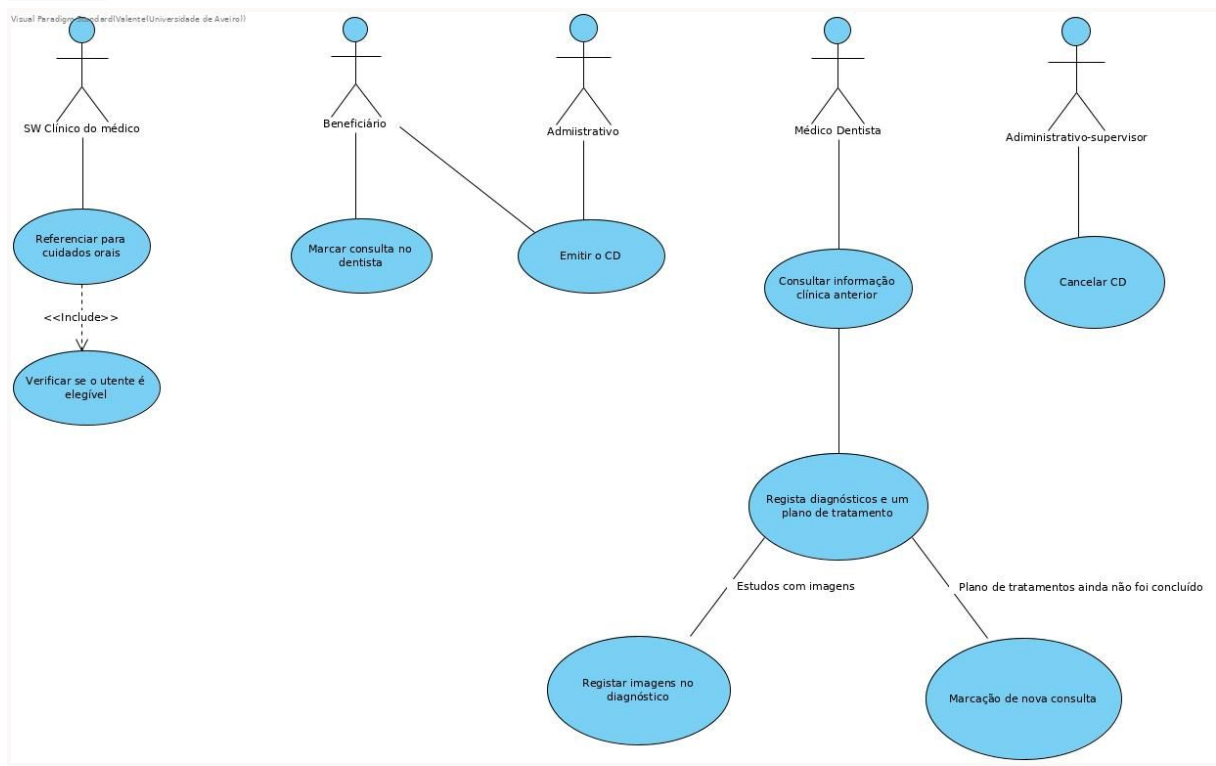


Diagrama 3

E2.4

Atores

Manager: Responsável pela criação de um projeto, isto incluindo todos os seus módulos, escolha de developers e reporters assim como a configuração dos mesmo.

Developers: Responsável por alterar e criar todos os ficheiros dos projetos assim como o estado do mesmo.

Reporters: Responsável pela organização do projeto, isto inclui fóruns, chats, tarefas, notícias, calendário e cronologia do respetivo projeto.

Criar novo projeto

Consiste em criar um novo ambiente de desenvolvimento de um projeto no sistema. Inclui a configuração do projeto.

Configurar o projeto	Adicionar e configurar os módulos que se pretende utilizar no desenvolvimento do projeto. Ação apenas disponível para Managers de projetos.
Alterar o estado do projeto	Alterar o estado atual do projeto. Ação apenas disponível para Developers.
Alterar os ficheiros no projeto	Criar, remover ou alterar ficheiros do projeto. Ação apenas disponível para utilizadores.
Criar nova tarefa	Criação e atribuição de uma nova tarefa. Ação apenas disponível para Reporters.
Criar nova mensagem	Criação e envio de uma nova mensagem. Ação apenas disponível para Reporters.
Consultar um documento	Simples consulta de um documento. Ação apenas disponível para Reporters.
Ler uma mensagem	Leitura de uma mensagem antiga ou recente. Ação apenas disponível para Reporters.
Seguir um mensagem	Seguimento de uma mensagem antiga ou recente. Ação apenas disponível para Reporters.
Seguir um fórum	Seguimento de um tópico, utilizador, mensagem, etc num fórum. Ação apenas disponível para Reporters.
Consultar calendário	Consultar data de tarefas, deadlines e entrega final. Ação apenas disponível para Reporters.
Ver notícias	Consultar notícias para constantes updates sobre o estado do projeto. Ação apenas disponível para Reporters.
Visualizar cronologia do projeto (via Gantt)	Visualizar todos os acontecimentos que aconteceram enquanto o projeto estava a decorrer. Ação apenas disponível para Reporters.

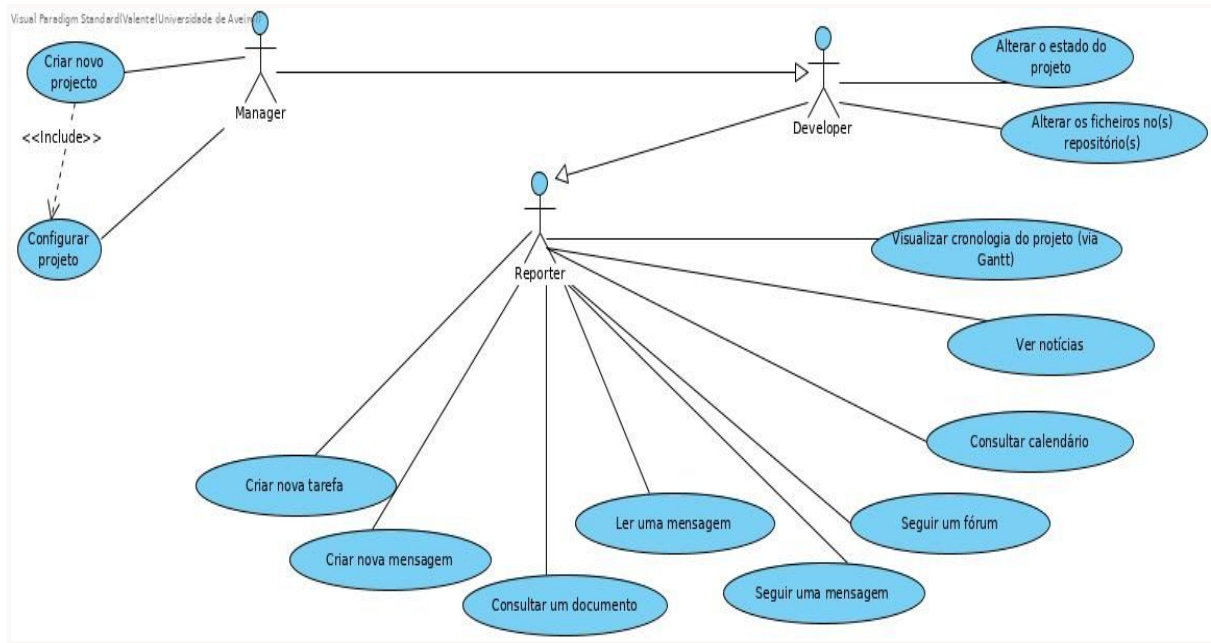


Diagrama 4

E2.5

a) A maneira de redigir as narrativas estruturadas dos CaU faz parte da norma UML. **F**

b) As secções “Sequência típica” e “Sequências alternativas” são as partes mais importantes numa descrição de um caso de utilização. **V**

c) A descrição deve identificar claramente o evento e ator primário que originam o (início do) caso de utilização. **V**

d) O diagrama de casos de utilização é mais importante que as narrativas/histórias com os cenários. **F**

e) Alguns casos de utilização não precisam de ser suplementados com uma descrição textual. **V**

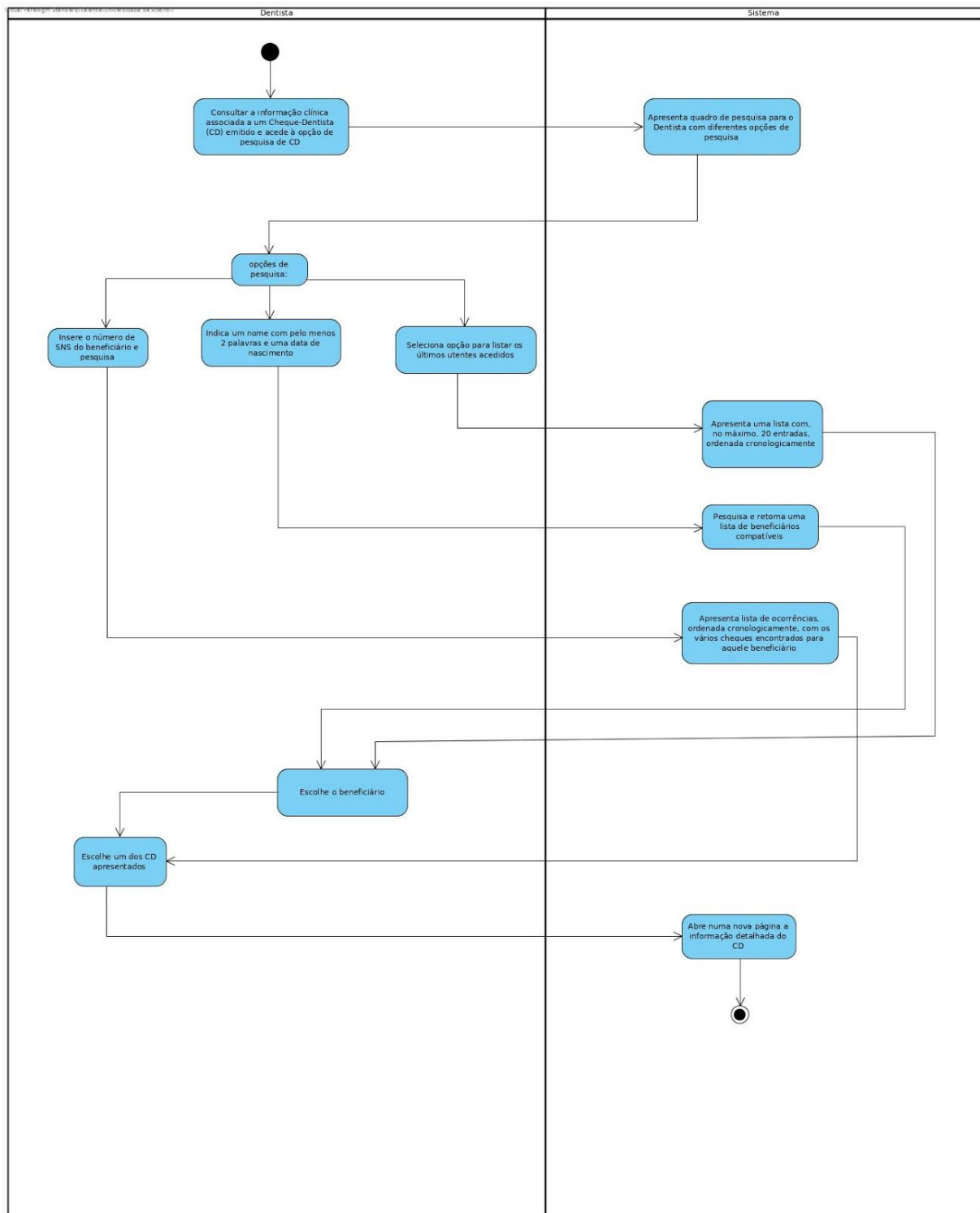
f) Colocar as perguntas “O que acontece? E depois, o que acontece de seguida?” e ainda “O que mais pode acontecer, em alternativa?” pode ajudar o analista a guiar-se na preparação da descrição do caso de utilização. **V**

g) O uso da voz ativa é preferível ao da voz passiva (“O docente pesquisa o aluno por código” vs “A pesquisa é iniciada pelo docente usando o código do aluno”). **F**

h) As descrições dos casos de utilização captam os requisitos funcionais do sistema. **V**

i) Descrever os elementos da interface com o utilizador é tão importante como as intenções dos atores ao usarem o sistema. **V**

E2.6 a)



E2.6 b)

Requisito Funcional: Através da capacidade de pesquisa por dados como data de nascimento, combinações de nome ou número do SNS o sistema permite localizar um utente de forma extremamente eficaz.

Requisito Não Funcional: Segurança. O sistema garante que todos os acessos às informações dos utentes são documentados, contendo os acessos feitos, com o respetivo timestamp e utilizador, para análise posterior.

E2.7

Nome	Configurar o Projeto
Âmbito	Configurar e modular tudo aquilo em que o projeto consiste
Nível	Objetivo do Manager
Ator Principal	Manager
Stakeholders e Interesses	Responsáveis: bom funcionamento do sistema para que o trabalho de todos os envolvidos no projeto seja facilitado Utilizador: uma boa experiência com o sistema
Precondições	Preparação do projeto em questão
Ativadores	Manager
Garantia de Sucesso	Um bom trabalho na preparação do projeto por parte do Manager
Cenário Principal de Sucesso	Um projeto funcional, com todos os módulos e trabalhadores bem definidos
Requerimentos Especiais	Um Manager e uma equipa

Nome	Alterar os ficheiros do projeto
Âmbito	Criar, remover ou alterar ficheiros do projeto
Nível	Objetivo do Developer
Ator Principal	Developer
Stakeholders e Interesses	Responsáveis: Utilizar os ficheiros corretos para um bom funcionamento do sistema Utilizador: Ter à disposição todos os ficheiros que necessita/deseja
Precondições	Ter conhecimento mínimo na área de trabalho e trabalhar com as ferramentas adequadas
Ativadores	Escolha de uma das opções criar / remover/ editar ficheiro
Garantia de Sucesso	Ferramenta utilizada é adequada
Cenário Principal de Sucesso	Ficheiro é criado/ removido ou alterado de forma pertinente e leva a um bom funcionamento do sistema
Requerimentos Especiais	Acesso a uma boa ferramenta e/ou internet

Caso de Utilização: Alterar Ficheiros do Projeto

