

# LAB 2

Gil Teixeira (88194), João Oliveira (93295), Gabriel Ribeiro (93036)

October 2020

## Introdução

Relatório criado no contexto do "Lab2" de Análise e Modulação de Sistemas, 2020/2021.

## Exercícios

### E2.1 e E2.2

Os atores envolvidos no sistema TotalTrackMAS identificados são:

- Estudante - fornece, utiliza, remove informação do sistema e utiliza-o;
- Docente - fornece, utiliza, remove informação do sistema e utiliza-o;
- Admin - suporta e mantém o sistema.

Casos de utilização de cada ator:

#### **Estudante:**

- Criar e eliminar tarefas;
- Criar e entregar projetos;
- Atribuir tarefas a um responsável- aluno define um aluno responsável pelo projeto(assignee);
- definir novos watchers - aluno adiciona pessoas que podem assistir ao desenvolvimento do projeto;
- criar cronogramas - aluno pode criar cronogramas baseados nas tarefas criadas.

#### **Docente:**

- Receber trabalhos/projetos - docente recebe trabalhos/projetos dos estudantes;
- Publicar informações - docente publica informações relevantes aos alunos;

- Gerir alunos - docente gere estado dos alunos dentro de um projeto

**Admin:**

- Atualizar o sistema;
- Fazer manutenção do sistema;
- Informar sobre alterações do sistema.

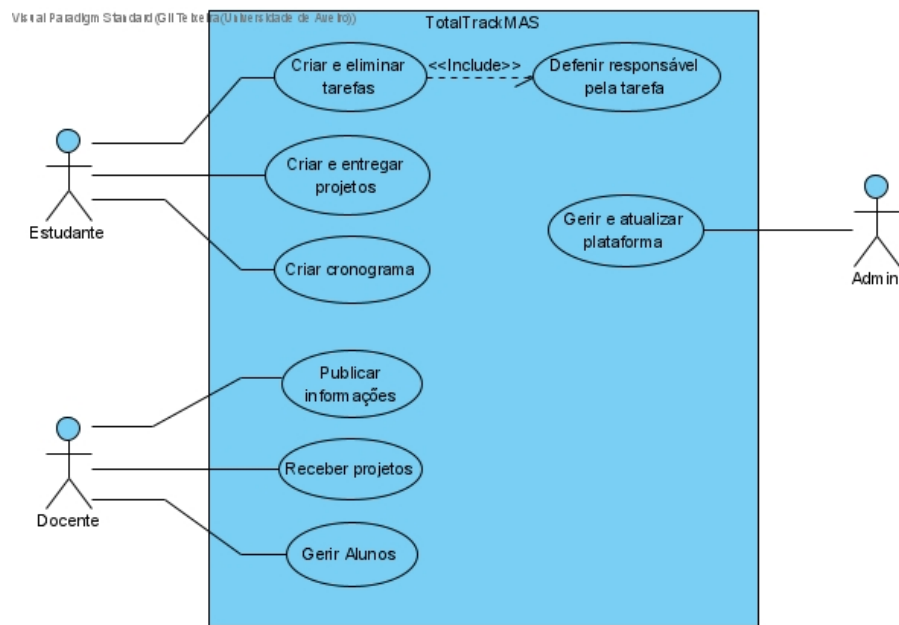


Figure 1: Diagrama modelo casos de utilização

## E2.4

Caso de utilização:	#7: Criar Tarefa
Versão:	Iteração 1, v2020-10-26
Propósito:	Os alunos criam tarefas de forma a manterem o seu trabalho organizado.
Pré-condições:	O aluno tem uma conta válida. O aluno já tem um projeto aberto.
Sequência típica:	1. <b>Aceder à página inicial</b> Aceder à página principal e efetuar login na sua conta. 2. <b>Selecionar o Projeto</b> Da lista de projetos ativos abrir o que desejar. 3. <b>Adicionar tarefa</b> Ir à página de tarefas e adicionar tarefa com a especificação desejada.
Sequências alternativas:	<b>Passo 2: Aluno não tem projeto criado</b> Aluno dirige-se ao TotalTrackMAS e cria um projeto. <b>Passo 3/4: Aluno não tem permissões para criar tarefa</b> Aluno dirige-se ao Assignee(aluno responsável pelo projeto) e diz-lhe qual a tarefa a criar, ou pede permissão para criar tarefa.
Requisitos especiais:	[Usabilidade] Deve permitir o uso de cronogramas de Gantt para o controlo das tarefas.
Aspetos em aberto:	[Usabilidade] Deve permitir a atribuição de tarefas a certo membro do grupo aquando da sua criação O docente pode controlar e criar tarefas?

Table 1: Descrição "fully-dressed" de criar tarefas

## E2.5 e E2.6

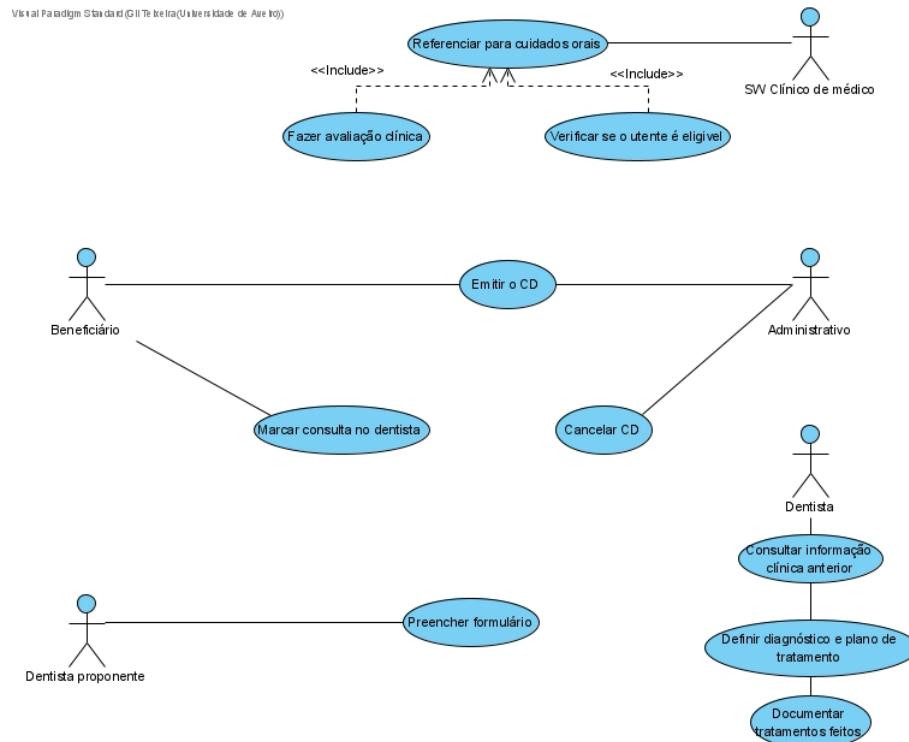


Figure 2: Diagrama modelo casos de utilização cheques dentista