

AS

Lab02 – Casos de Utilização

Ano Letivo 2021/2022

Turma P3

Filipe Freixo (98471) | Renato Ourives (98576)

Diogo Fontes (98403) | Telmo Sauce (104428)



Introdução

Este trabalho foi realizado pelo grupo 1 da turma P3 sendo o secretario do grupo o membro Filipe Freixo (98471).

Neste relatório, estarão presentes as nossas soluções do guião Lab 02 da disciplina de Analise de Sistemas.

Exercício 2.1

Os atores (7) que consideramos neste diagrama são:

- Authentication (Service);
- Identity Provider;
- Credit Payment Service;
- PayPal;
- New Customer;
- Web Customer;
- Registered Customer;

Os Casos de Uso (4) considerados neste diagrama são:

- View Items;
- Make Purchase;
- Checkout;
- Client Register.

Como o Credit payment Service e Paypal são dois métodos de pagamento, estão relacionados com o checkout (pagamento).

Se não estiver registado não consegue ver os itens, sendo que, para isso acontecer tem que se registar, para se poder autenticar(login).

Depois de fazer o registo, torna-se um novo cliente, que neste caso específico, é um novo cliente Web.

Para poder realizar a compra, os itens terão de ser vistos e o pagamento tem de ser realizado.

Exercício 2.2

Passo 1: definir os atores

Os atores (3) que consideramos neste diagrama são:

- Aluno;
- Professor;
- Admin.

Passo 2: identificar os casos de utilização principais

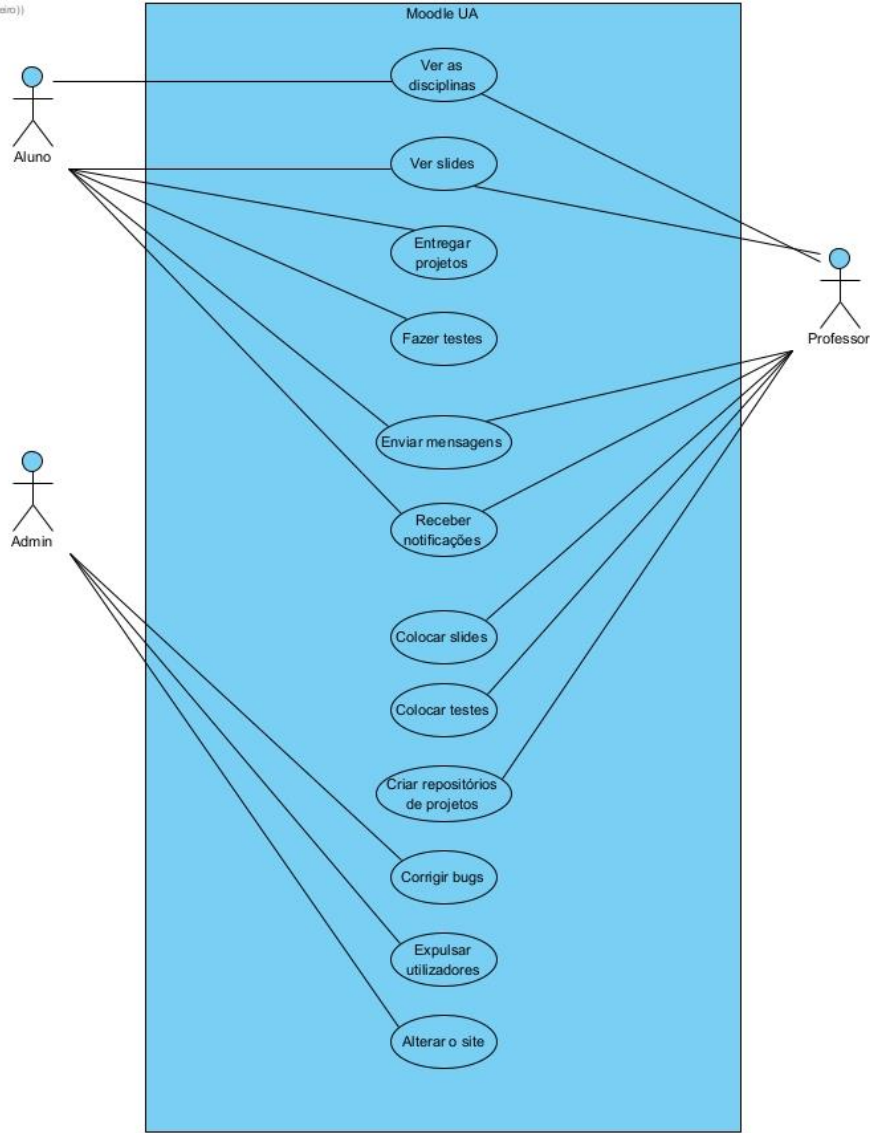
Os Casos de Uso (12) considerados neste diagrama são:

- Ver as disciplinas;
- Ver slides;
- Entregar projetos;
- Fazer testes;
- Enviar mensagens;
- Receber notificações;
- Colocar slides;
- Colocar testes;
- Criar repositórios de projetos;
- Corrigir bugs;
- Expulsar utilizadores;
- Alterar o site.

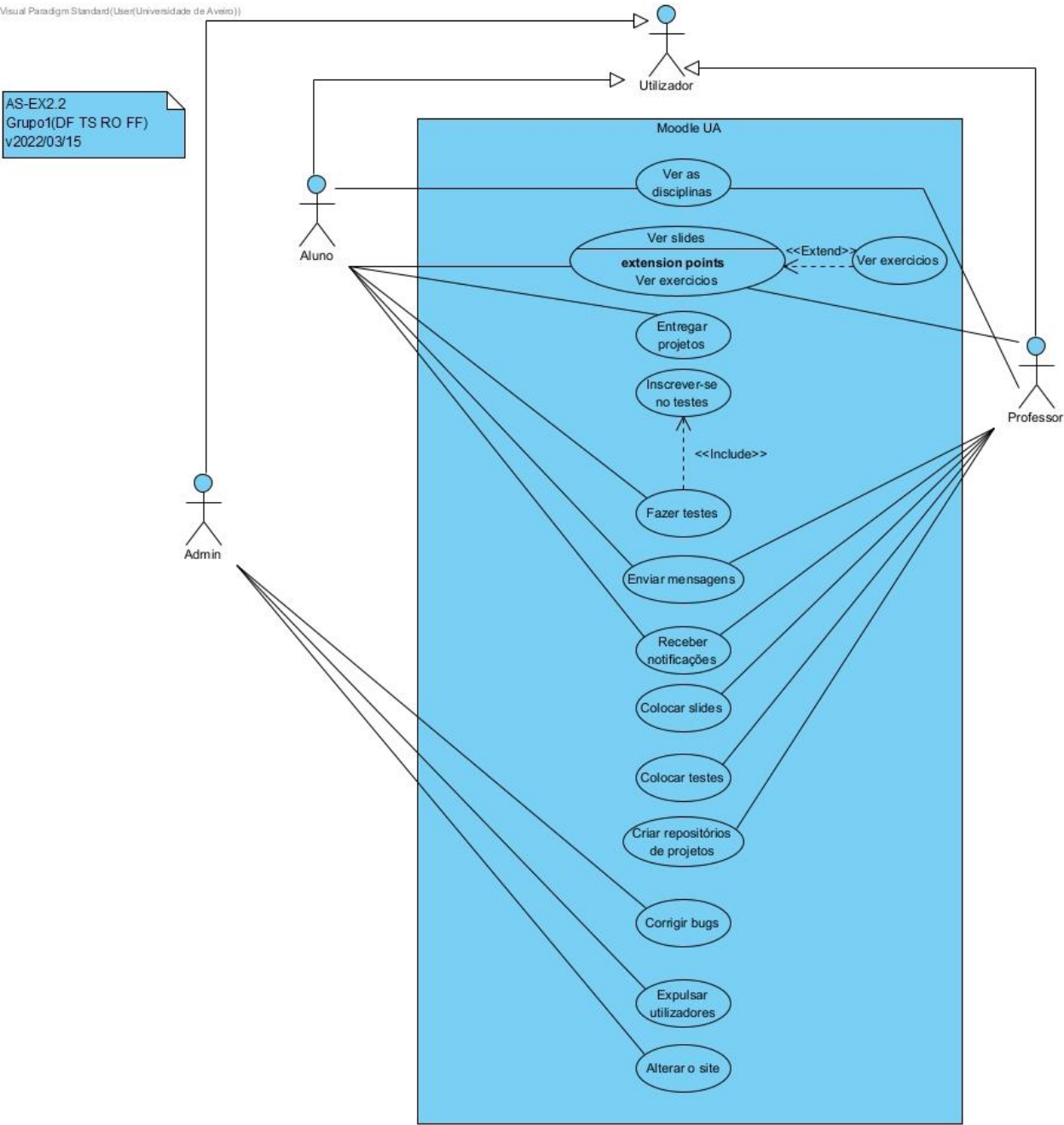
Passo 3: criar um diagrama:

Visual Paradigm Standard(Use(Universidade de Aveiro))

AS-EX2.2
Grupo1(DF TS RO FF)
v2022/03/15



Passo 4: rever o modelo



Caso de utilização	Utilizar o moodle (UA)
Breve descrição	O admin trata da estrutura do site para os alunos e os professores o poderem utilizar. O professor disponibiliza os materiais para utilização dos alunos (por exemplo os professores colocam os testes para os alunos os fazerem). Os alunos realizam as atividades propostas pelos professores.

Exercício 2.3

Caso de utilização	Entregar trabalho
Autores:	Primário -> Aluno
Versão:	iteração 1, v2022-03-15
Breve Descrição	O aluno tem disponível um repositório, na página da disciplina, para entregar o trabalho que tem um tempo limite e o formato(pdf) de como o trabalho deve ser entregue, sendo isto definido pelo docente.
Gatilho:	O aluno tem de entregar um trabalho
Pré-condições:	O aluno tem conta ativa. O aluno está associado à Unidade Curricular (UC). Existe um repositório para entregar o trabalho.
Pós-condições:	Trabalho entregue. Possível verificar que o trabalho foi entregue.

Fluxo base:	<p>1.Aceder ao e-learning Inicia quando o aluno acede á página de e-learning para entregar o trabalho. O sistema verifica se o utilizador está autenticado. Se necessário, o sistema redireciona para página de autenticação.</p> <p>2.Selecionar Unidade Curricular O sistema lista as UC ativas daquele aluno na página de entrada, de forma destacada. O aluno seleciona a UC que pretende. O sistema apresenta a página de entrada da disciplina.</p> <p>3.Entregar trabalho O aluno acede ao link do repositório disponível na página da disciplina. Clica no botão ADD Submission e coloca lá o trabalho, no formato pretendido e dentro do prazo especificado. Se o aluno quiser pode ainda editar a submissão ou remove-la.</p> <p>4.Confirmar a entrega do trabalho Depois do aluno colocar o trabalho no repositório, este volta à página da disciplina e se clicar, novamente, no link do repositório vai verificar que o trabalho foi entregue, uma vez que aparece o estado da entrega do trabalho: submitted, quando é que entregou o trabalho etc...</p>
Fluxos alternativos:	<p>Passo 1: Aluno não está na UC O sistema verifica que o aluno não pertence á UC e mostra uma mensagem de erro. A navegação retorna a página de entrada do utilizador.</p> <p>FA1: Importar de outra UC O aluno pode optar por entregar um trabalho que já tinha realizado noutra UC. Basta selecionar a UC onde fez a entrega desse trabalho, descarregar e colocar no repositório, agora na UC pretendida.</p>

Exceções:	Exc1: Sistema de autenticação indisponível Exc2: Aluno não está nesta UC
Requisitos especiais:	[Desempenho] O serviço de autenticação tem de responder em menos de 2 segundos. O aluno tem que ter internet. [Fiabilidade] Página “ajuda” que serve para auxiliar o utilizador caso ocorram erros ou o mesmo tenha dúvidas ao inserir o projeto. [Fiabilidade] Não pode existir dois ou mais projetos com o mesmo nome e/ou identificador. [Suportabilidade] Funcionar em diversos browsers
Aspetos em aberto:	Pode se entregar trabalhos relativos ao semestre passado?

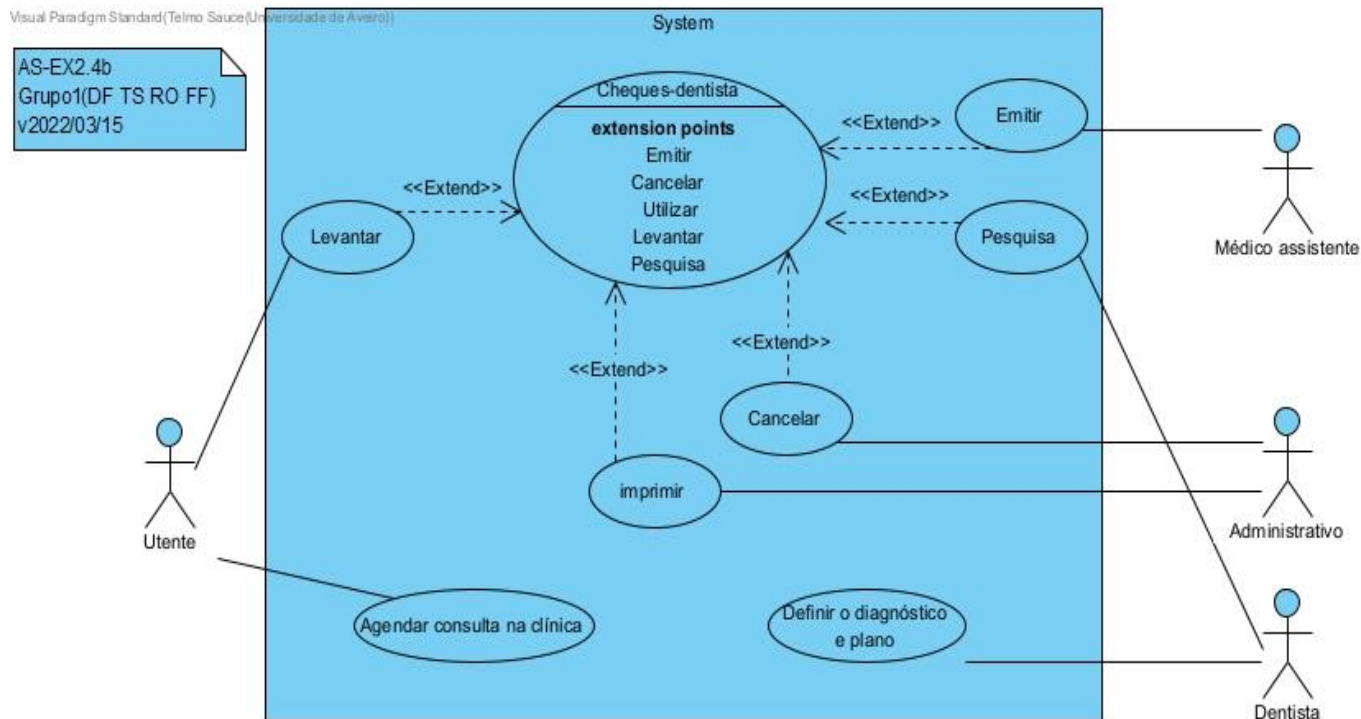
Exercício 2.4

Alínea a)

Casos de utilização:

- registar dados do utente;
- consultar dados dos utentes;
- pesquisa de cheques dos respetivos utentes;
- atualizar dados dos utentes;
- registo dos planos de tratamento;
- registo dos tratamentos realizados no decorrer de cada consulta.

Alínea b)



“Decomposição” excessiva de detalhes que deveriam estar “encapsulados”:

- Preencher o formulário de pesquisa.

Decomposição funcional: representação de uma “área” /agrupamento em vez dos casos de utilização:

- Tratar utente.

Nome(s) que refletem o mecanismo/operação técnicos e não a intenção do ator:

- Selecionar o dente do odontograma.

Casos de utilização que estão fora da fronteira do sistema sob especificação:

- Assinar o CD em papel.

Alínea c)

Visual Paradigm Standard (Telmo Saucedo (Universidade de Aveiro))

AS-EX2.4c
Grupo1(DF TS RO FF)
v2022/03/15

