



universidade  
de aveiro

deti

universidade de aveiro  
departamento de eletrónica,  
telecomunicações e informática

## **Lab 02**

# **Análise de Sistemas**

**Universidade de Aveiro**

**Licenciatura em Engenharia de Computadores e Informática**

**Regente: prof. Ilídio Oliveira**

**Rafael Santos, 98466**

**Guilherme Duarte, 107766**

**Theo Paschôa, 106974**

**Yan Cavalcanti, 101080**

**20 de Fevereiro 2023**

# Índice

Índice.....	2
Ex 2.1.....	3
Ex 2.2.....	4
Ex 2.3.....	6
Ex 2.4.....	7

## Ex 2.1

O diagrama representa uma interação entre um cliente e um site de compras online. É designada de Associação, pois há uma relação de interesse entre um ator e um caso de uso.

Cada entidade é representada por um ator, neste caso existem 5 atores:

-> um "web customer" que pode ser um cliente previamente registado ou um cliente novo.

-> Service authentication

-> Identity Provider

-> Credit Payment service

-> Paypal

Um cliente que já esteja registado pode visualizar os itens da loja online, realizar compras e o consequente checkout.

Para que seja possível visualizar os itens existe um ator para realizar a autenticação do serviço e um outro para autenticar o ator

"Customer"(identity provider).

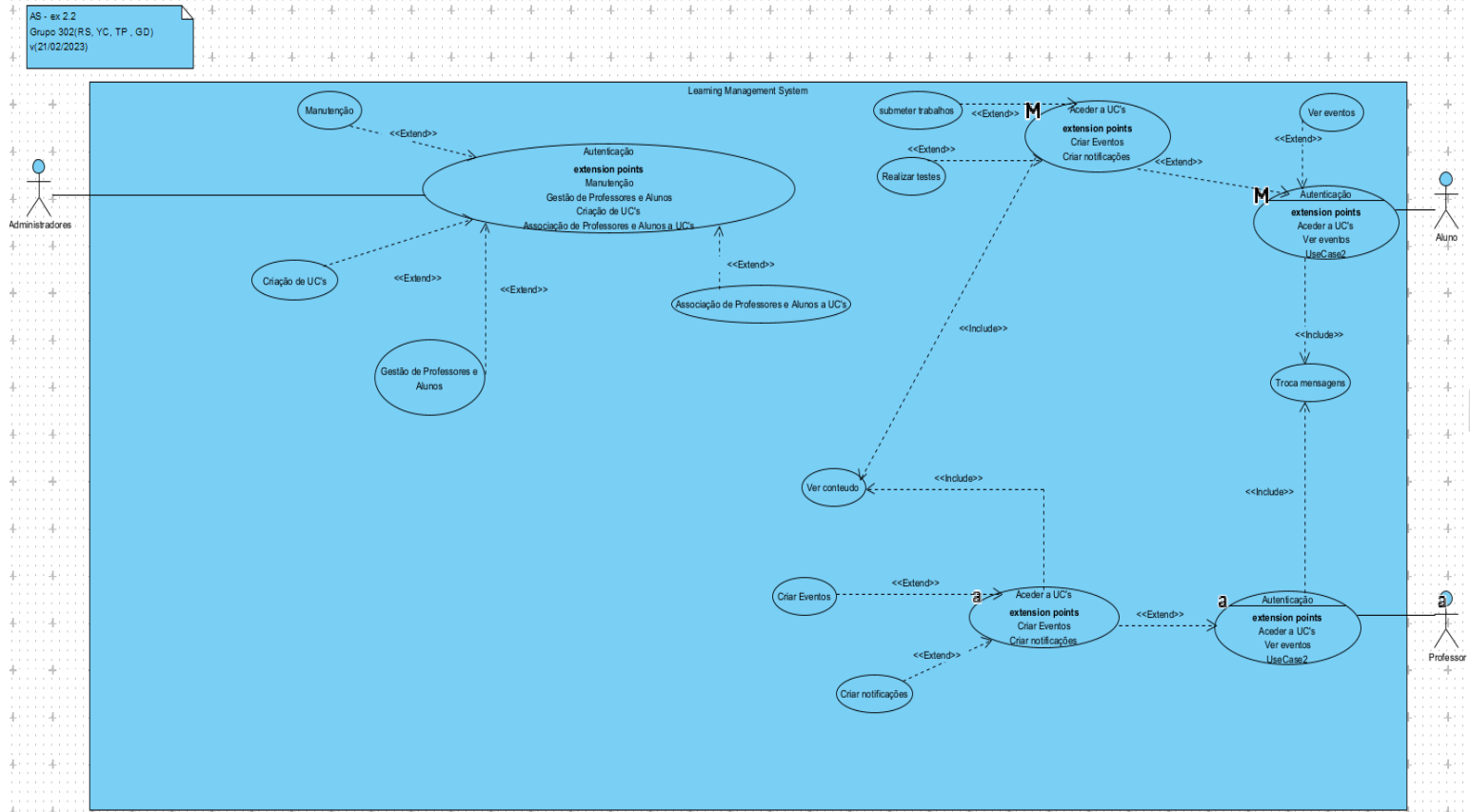
Para que seja possível o checkout é necessário que haja ação dos atores : Service Authentication, Identity provider , credit payment service e Paypal.

Caso o cliente não esteja previamente registado apenas pode visualizar os itens e caso deseje poderá registar-se.

Não sendo registado poderá na mesma visualizar os itens mas não lhe será possível fazer compras.

De um ponto de vista crítico, para que seja possível ver os itens não é necessário que haja autenticação do serviço nem é necessário que haja o ator Identity Provider.

## Ex 2.2



Para o caso do Ator : Aluno

<b>caso de utilização</b>	Ver UC 's.
Breve descrição	O aluno pode ver o conteúdo da UC, submeter trabalhos e realizar testes.
<b>Caso de utilização</b>	Ver Eventos.
Breve descrição	O aluno pode ver os eventos criados pelos professores.
<b>Caso de utilização</b>	Ver e/ou enviar mensagens.
Breve descrição	O aluno pode realizar troca de mensagens com outros utilizadores do moodle.

<b>Caso de Utilização</b>	Ver Notificações.
Breve descrição	Os alunos podem ver as suas notificações, que incluem emails recebidos pelos professores.

Para o Ator : Professor

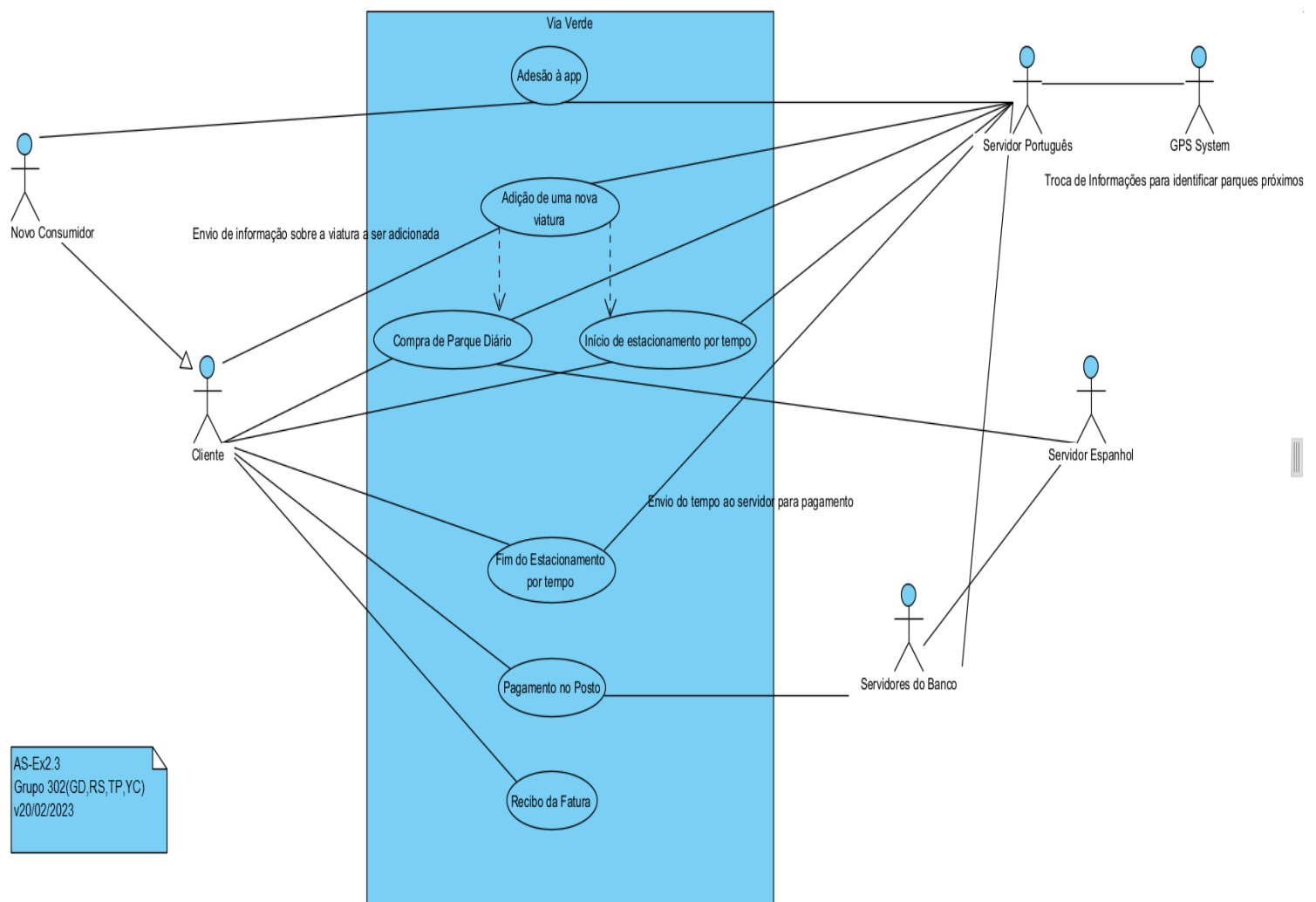
<b>Caso de utilização</b>	Ver Uc's
Breve descrição	Aqui eles podem , ver, adicionar e gerir o conteúdo da UC , criar eventos e criar notificações para cada uma das UC 's de que são responsáveis.
<b>Caso de utilização</b>	Ver e/ ou enviar mensagens
Breve descrição	Possuem também um chat onde podem comunicar com alunos e outros professores.

Para o ator : Administradores

<b>Caso de Utilização</b>	Manutenção.
Breve descrição	São responsáveis por toda a manutenção e correção de erros e problemas que surjam no moodle.
<b>Caso de utilização</b>	Gestão de professores e Alunos
Breve descrição	Verificam quem são os professores e alunos com permissões para aceder ao moodle
<b>Caso de utilização</b>	Criação das UC's
Breve descrição	São eles que criam as Uc 's para que possam ser mais tarde acedidas por professores e alunos.
<b>Caso de</b>	Associação de alunos e professores.

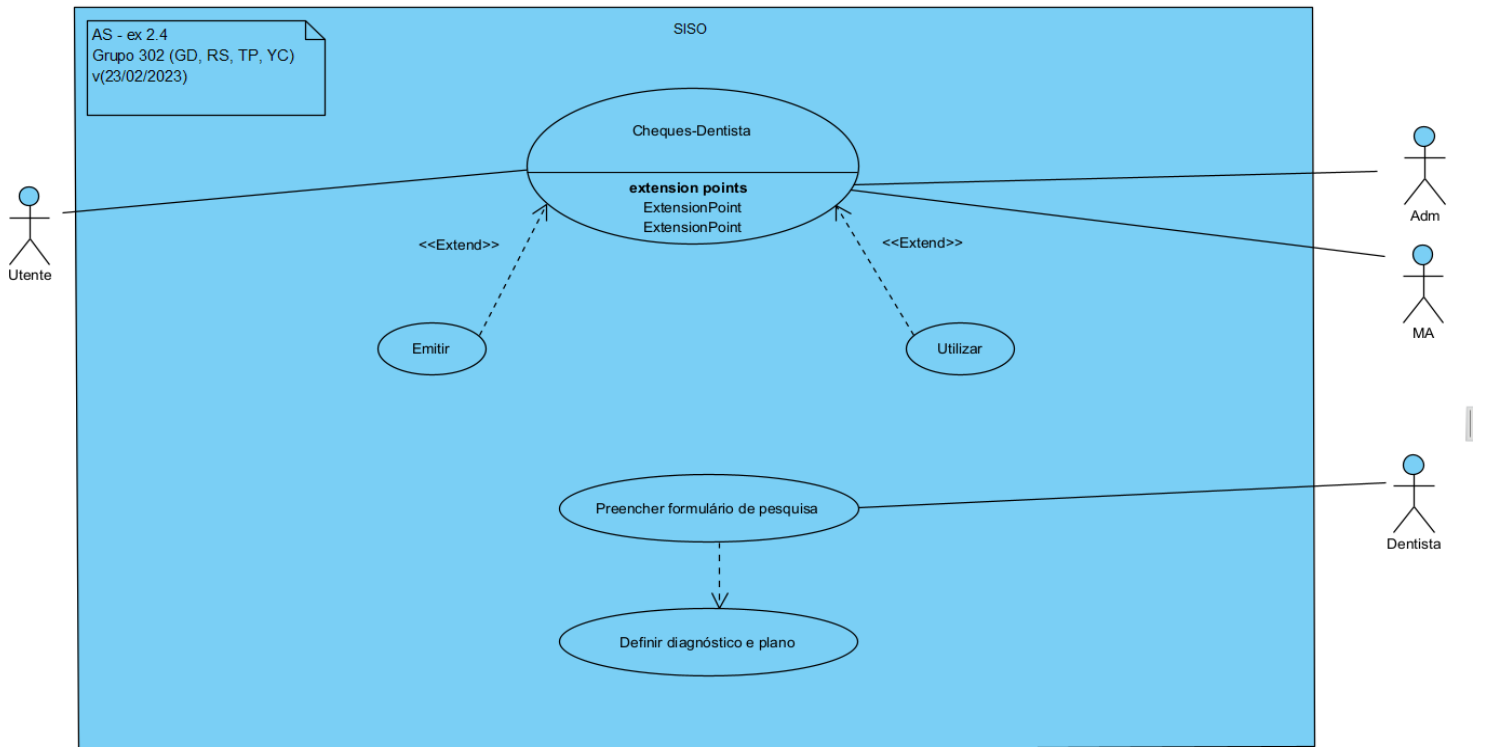
<b>utilização</b>	
Breve descrição	Tem a possibilidade de atribuir alunos e professores a UC 's e às suas respectivas turmas.
<b>Caso de utilização</b>	Autenticação.
Breve descrição	Realizam a autenticação dos alunos e professores para efeitos de login no moodle.

## Ex 2.3



## Ex 2.4

a)



b)

