

RELATÓRIO

## **Lab 2: Modelação de casos de utilização(atividades)**

### **Exercício 2.1**

- No diagrama apresentado, temos o ator Web Customer que tem uma relação pai-filho com dois atores (é uma generalização de ambos), o New Customer e o Registered Customer e cada um deles está associado a use cases do sistema.
- O sistema tem quatro use cases: View items (permite ver os itens da loja); Make purchase (permite fazer compras na loja online), Check Out (saída do produto após o pagamento ser feito) e Client Register (onde é feito o registo de um novo cliente).
- O Make Purchase está incluído nos casos View Items e no Checkout, pois ao ver os itens tem a opção de compra e para haver a saída do produto é necessário fazer o pagamento.
- O ator New Customer pode aceder a View items e Client Register (apenas pode fazer compras se se registar no site).
- O Ator Authentication que possui a característica de service e é associado aos use cases View items, Client Register e Checkout, auxilia os use cases associados a ele.
- Para o Checkout funcionar é necessário efetuar o pagamento através dos atores associados paypal e credit payment service.
- O ator Identity Provider verifica a identidade do usuário que fez a compra.

## Exercício 2.2

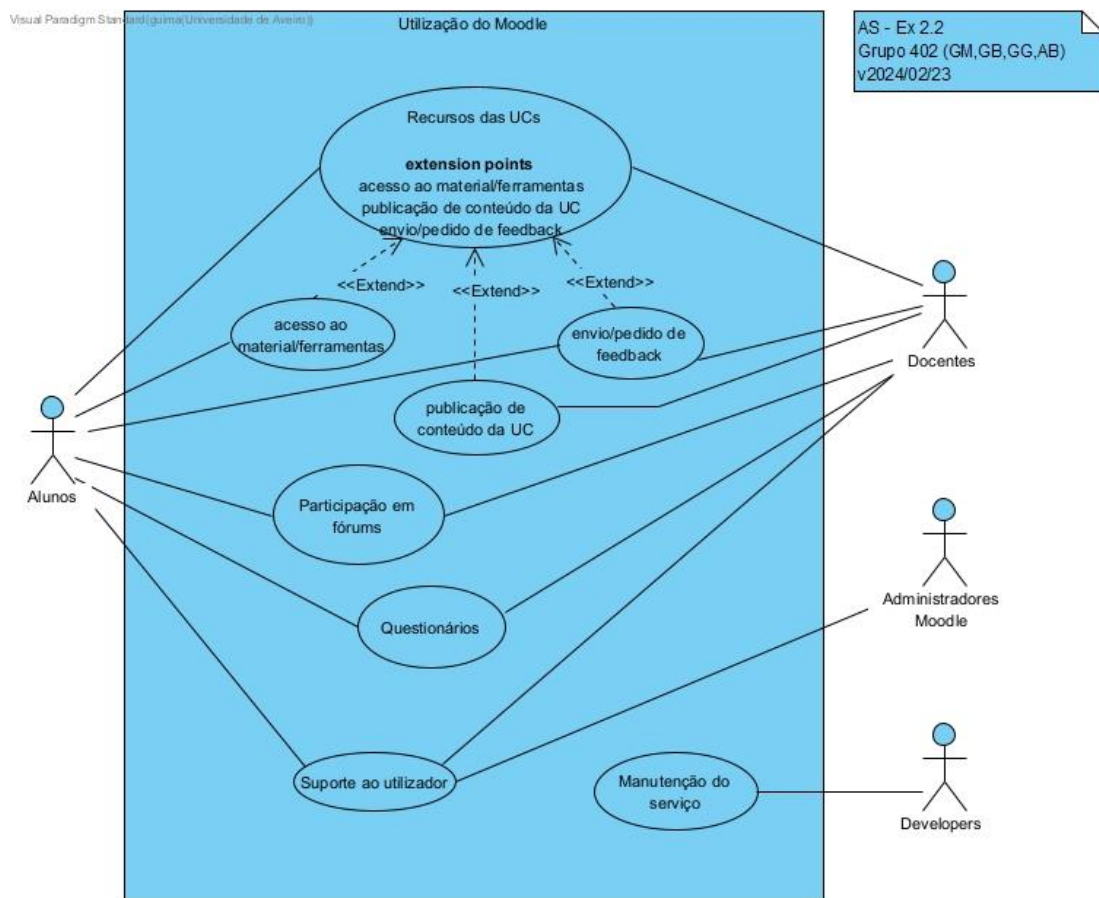


Fig. 1 - Diagrama de Casos de Uso - utilização do moodle

- Atores:
  - Alunos;
  - Docentes;
  - Administradores do serviço;
  - Developers;
- Casos utilização:
  - Os alunos podem aceder aos recursos disponibilizados para cada UC, como o material de estudo, as notas e ferramentas;
  - Os alunos podem participar em questionários colocados pelos docentes das UCs;
  - Tanto os alunos como os docentes podem discutir nos fóruns das UCs. Os alunos e os docentes podem ainda 'trocar' feedback;
  - Os docentes são responsáveis por disponibilizar o conteúdo necessário;
  - A administração do serviço moodle é responsável por resolver assuntos relacionados a suporte dos utilizadores;
  - Os developers são responsáveis pela manutenção do moodle, caso seja necessário.

## Exercício 2.3

Visual Paradigm Standard (André Brito (Universidade de Aveiro))

AS- Ex 2.3  
Grupo 402(GM, GB, GG, AB)  
v2024/02/23

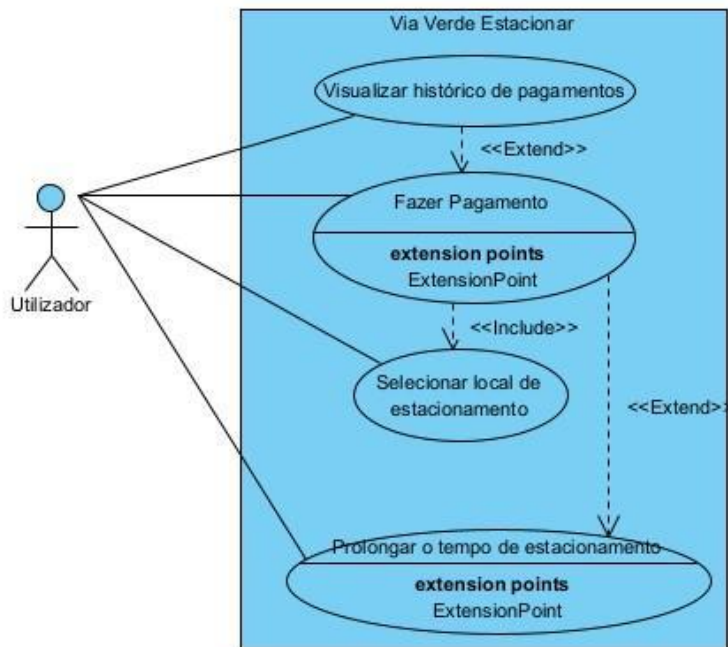


Fig. 2 - Diagrama de Casos de Uso - Estacionamento com Via Verde

- Visualizar histórico de pagamentos: permite aos utilizadores visualizarem o histórico de pagamentos de estacionamento realizados através da aplicação. Isso pode incluir informações como datas, locais de estacionamento e valores pagos.
- Fazer pagamento: Um utilizador realiza o pagamento do estacionamento através da aplicação. Isso inclui subcasos como selecionar o local de estacionamento e selecionar a duração do estacionamento
- Selecionar local de estacionamento: O utilizador seleciona na aplicação o local onde estacionou o seu automóvel
- Prolongar o tempo de estacionamento: Permite aos utilizadores estenderem o tempo de estacionamento remotamente. Os utilizadores selecionam a duração adicional desejada e confirmam o pagamento para estender o tempo de estacionamento.

### Exercício 2.4



Fig. 3 - Diagrama de Casos de Uso - Utilização do cheque-dentista (versão 1)

- O utente tem a possibilidade de determinar elegibilidade para o CD ou fazer marcação com MD
- Caso seja elegível, o Administrativo emite o CD e este é levantado pelo Utente
- Posteriormente, pode ser feita a marcação com MD
- No momento da consulta, o utente é recebido pelo MD, que o trata.
- O diagnóstico e plano de tratamento pode ser feito se for a primeira consulta
- É depois feito o registo do diagnóstico no SISO

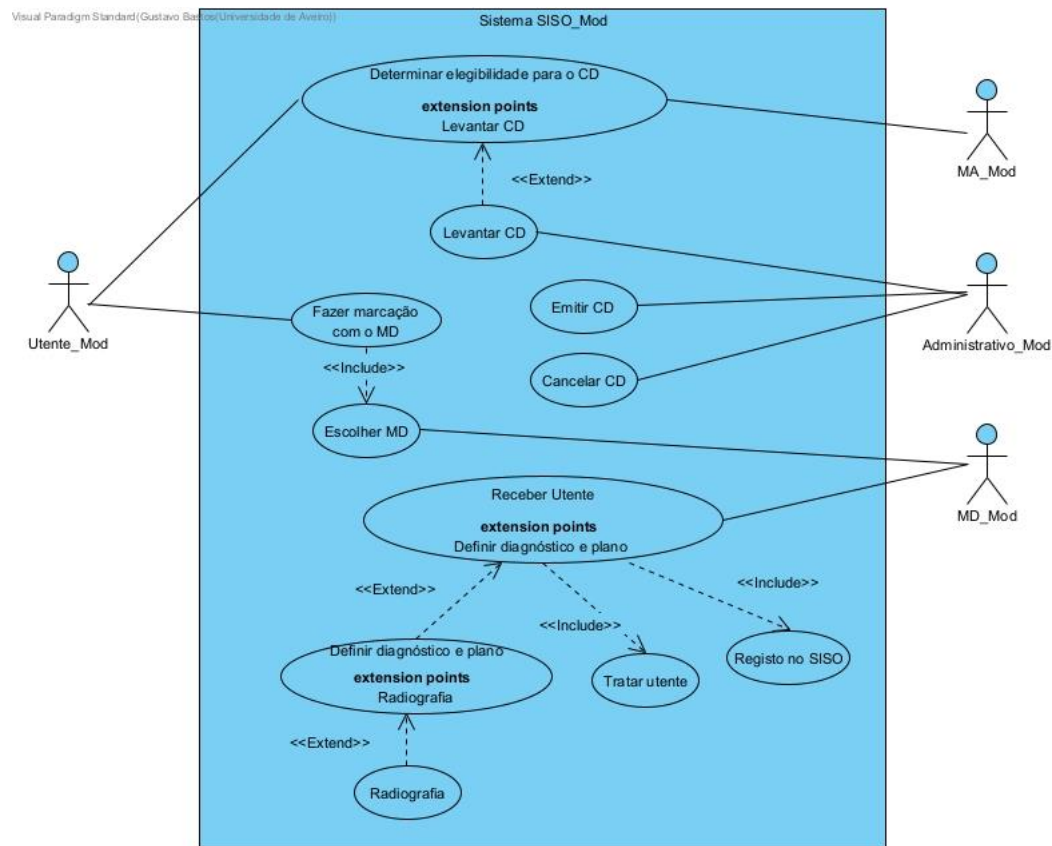


Fig. 4 - Diagrama de Casos de Uso -  
Utilização do cheque-dentista (versão 2)

- Para além dos casos do diagrama da alínea anterior, nesta versão o Administrativo pode cancelar o CD caso haja problemas com os dados do utente
- Também é dado ao utente a possibilidade de escolher o MD
- No diagnóstico feito pelo MD é incluído Radiografia