

# Trabalho Prático Fase 2

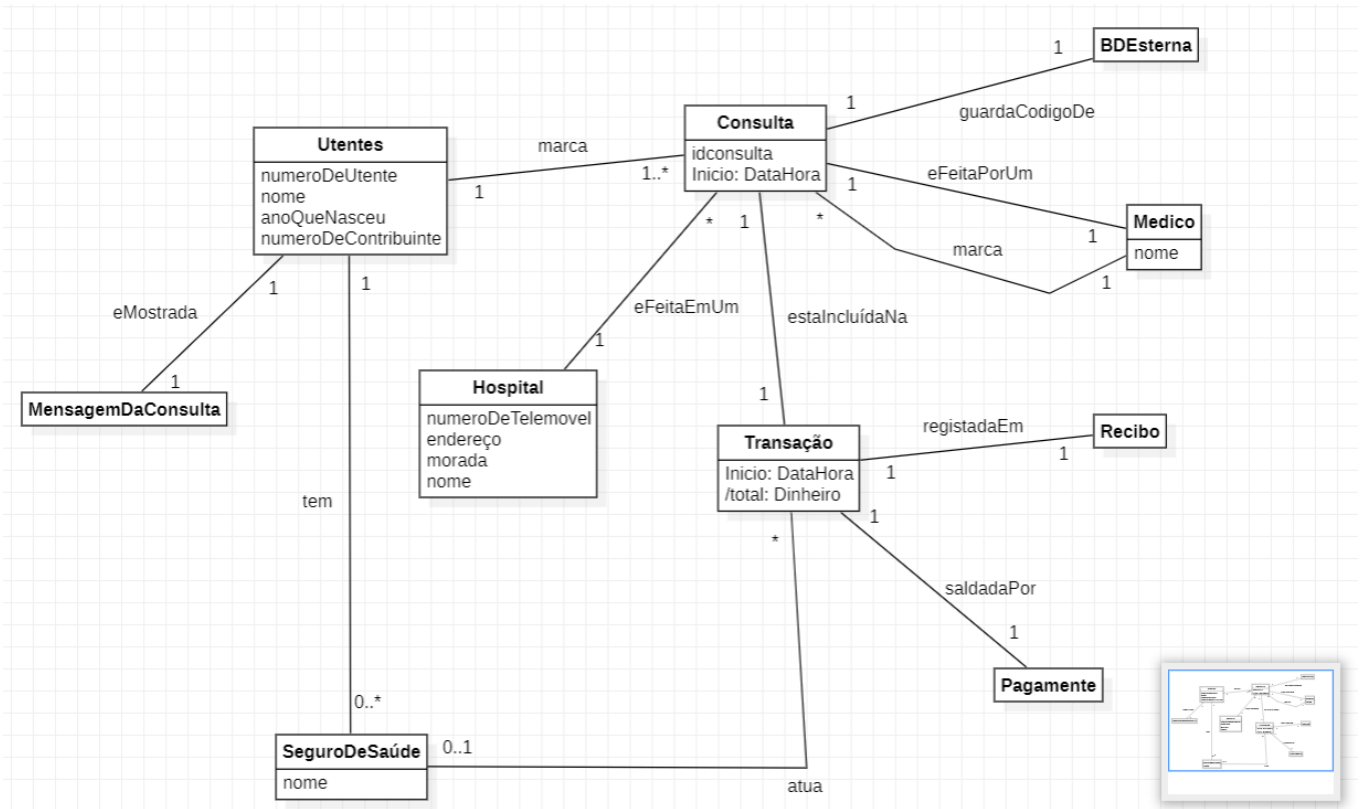
## Análise do Problema: de um caso.

## Modelação e Design

João Gonçalo Jacinto Correia - 2021143662 - [a2021143662@isec.pt](mailto:a2021143662@isec.pt)  
Paulo Guilherme Lopes Sá - 2021142819 - [a2021142819@isec.pt](mailto:a2021142819@isec.pt)

## 2. Modelo do domínio:

o caso de uso escolhido “marcar consulta”



<b>Caso de Uso</b>	<b>Marcar consulta</b>
Descrição	o utente tenta marcar uma consulta até conseguir, vai a consulta, paga e recebe os resultados.
Pré-condições	utente que esteja registado no app do serviço nacional de saúde.
Pós-condições	consulta feita. resultados obtidos, pagamento recebido.
Ator principal	Utente
fluxo de eventos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O utente vai para a área de marcação de consultas.</li> <li>2. O utente seleciona a especialidade médica desejada e a data preferencial para a consulta.</li> <li>3. O sistema mostra os horários disponíveis para a especialidade selecionada na data escolhida.</li> <li>4. O utente escolhe um horário disponível para a consulta.</li> <li>5. O sistema verifica se é possível marcar consulta.</li> </ol> <p>Caso haja algum problema, <b>como outro utente ter marcado primeiro</b>, o utente vai para o 4 ponto de novo.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. O sistema calcula o custo da consulta com base no tipo de consulta e no seguro de saúde do utente.</li> <li>7. Recebe uma notificação que tem que pagar.</li> <li>8. O utente paga a consulta.</li> <li>9. O sistema confirma a marcação da consulta e envia uma notificação para o utente com a data, hora e local da consulta.</li> </ol>
fluxo alternativo	<p>4.a - Não é o utente mas sim o médico que marca a consulta para o utente.</p> <p>4.a.1 - O resto é tudo igual</p> <p>4.a.2 - Continua no passo 4.</p> <p>8.b - O utente dirige-se a qualquer hospital ou centro de saúde.</p> <p>8.b.1 - Mostra o comprovativo.</p> <p>8.b.2 - Paga em dinheiro.</p> <p>8.b.3 - Recebe o recibo impresso.</p> <p>8.b.4 - Continua no passo 9.</p>

## Diagrama de Atividades :

o caso de uso escolhido e o “marcar consulta”

