# Monotorização de consultas

Pretendemos com este trabalho fazer uma espécie de marcação de consultas (ainda sem qualquer especificação).

Teremos a visão do paciente, que terá que preencher todas as informações para a marcação da consulta e teremos a visão do seu médico que poderá ver essas mesmas informações á sua disposição. Após as consultas marcadas colocaremos os pacientes em ordem numa fila de espera onde utilizaremos assim a estrutura de dados fila, facilitando assim o acesso ao médico responsável pelos pacientes. Para depositármos os dados do paciente utilizaremos uma árvore:

Figura: Esboço da informação contida numa árvore

Especificações do problema

Data consulta

Problema

Morada

Telefone

Nome do paciente