



universidade  
de aveiro



deti

universidade de aveiro  
departamento de eletrónica,  
telecomunicações e informática

# **Análise de Requisitos**

## **Bases de Dados**

Universidade de Aveiro

Licenciatura em Engenharia de Computadores e Informática

Prof. Joaquim Sousa Pinto

Luís Sousa nº 108583

Vasco Rodrigues nº109211

8 de abril de 2024

A Sangue+ é uma nova clínica que oferece uma solução simples para tratar de doações de sangue.

Para isto, este sistema irá ter de oferecer:

- Gerenciamento de Doadores

- O sistema deve permitir o registo das informações básicas do doador, como nome, idade, sexo, contato e número do paciente.
- Deve ser fornecido um Cartão Dador contendo informações relevantes, como nome, tipo sanguíneo, entidade fornecedora, número do utente SNS e número Nacional Dador.

- Gerenciamento de Staff

- Permitir o registo das informações essenciais dos membros da equipa, incluindo nome, número de funcionário e contato.
- Os membros da equipa podem ser enfermeiros, com o seu próprio número de funcionário e pacientes, ou médicos, que também têm um número de funcionário e uma especialidade associada.

- Gerenciamento de Pacientes

- O sistema deve permitir o registo das informações básicas do paciente, como nome, idade, número do paciente, contato e sexo.

- Registo de Doações

- Após a doação, cada bolsa de sangue deve ser associada a um ID próprio, contendo informações como tipo de sangue, data de validade, data da doação e nome do doador.

O sistema gera também:

- Colheita de sangue. A colheita é feita por um enfermeiro e registada por uma clínica.
- Teste do sangue. Após a colheita, a bolsa de sangue é mandada para um laboratório que o testa para possíveis doenças.
- Doação de sangue. Após o teste, a bolsa estará pronta a ser utilizada. Um futuro paciente tem uma ficha médica associada feita por um medico especialista e um dado enfermeiro irá fazer a doação conforme os detalhes escritos na ficha médica, nomeadamente, o tipo sanguíneo e o tipo de tratamento.