



PROBLEMATIZAÇÃO

1. IDENTIFICAÇÃO CURSO

CURSO

Desenvolvimento Full Stack

2. CONTEXTO

A doação de órgãos ou de tecidos é o ato pelo qual manifestamos a vontade de doar uma ou mais partes do nosso corpo para ajudar no tratamento de outras pessoas.

De acordo com o Ministério da Saúde, a doação pode ser de órgãos (rim, fígado, coração, pâncreas e pulmão) ou de tecidos (córnea, pele, ossos, válvulas cardíacas, cartilagem, medula óssea e sangue de cordão umbilical). A doação de órgãos como rim, parte do fígado ou da medula óssea pode ser feita em vida.

O Brasil ocupa a segunda posição entre os países que mais realizam transplantes – atrás apenas dos Estados Unidos – ainda assim, temos mais de **34 mil brasileiros que aguardam por um transplante** (Associação Brasileira de Transplante de Órgãos (ABTO)).

Contudo, no país, a doação ainda é tratada como tabu, por vezes, por falta de informação e pouca discussão sobre o assunto. Em 2020, devido à pandemia, a Associação Brasileira de Transplantes de Órgãos (ABTO), divulgou que o **número de doações caiu** e a taxa de mortalidade de quem está na fila de espera aumentou de 10% a 30%.

Diante desse contexto, atualmente uma instituição sem fins lucrativos, pretende centralizar informações sobre todo o processo de doação e transplante de órgãos.



3. PROBLEMA DE IMPLEMENTAÇÃO

Uma instituição anônima, sem fins lucrativos, **necessita de um sistema para difundir a doação e transplante de órgãos e formar uma comunidade de doadores e pessoas interessadas na temática.**

Esse sistema poderá ser acessado pelos administradores da instituição, por doadores, receptores e pessoas interessadas em conhecer o processo de doação.

O usuário poderá se cadastrar, informar seus dados básicos e de contato, informar se é doador ou se pretende tornar-se doador. Dessa forma, em outros momentos será fácil pesquisar pelo nome do doador ou pelo órgão que o mesmo deseja doar e confirmar se existe um doador para determinados órgãos. Podendo até ser escalado o seu uso para usuários globais, como uma espécie de comunidade.

Abrangência

- Possibilidade de cadastrar, visualizar, editar e deletar **órgãos** possíveis ou necessários de doação (utilize banco de dados) ;
- Possibilidade de cadastrar, visualizar, editar e deletar **doadores** ou receptores de órgãos
- Possibilidade de cadastrar, visualizar, editar e deletar **instituições** responsáveis pelo processo de transplante;
- As **pessoas** devem informar seus dados pessoais, de endereço e contato, se são doadoras ou necessitam de doação;
- Possibilidade de pesquisar por órgãos, pessoas ou instituições e visualizar as informações;
- Possibilidade de filtrar por determinados órgãos e instituições;



4. MARCOS DE ENTREGAS DO PROJETO

ENTREGA DE PROJETO - MÓDULO INICIAL

Os responsáveis pela atividade deverão entregar a **camada de dados da aplicação**: modelo de dados e modelagem do banco de dados.

adicional: Projeto de implementação / divisão de atividades.

ENTREGA DE PROJETO - MÓDULO INTERMEDIÁRIO

Os responsáveis pela atividade deverão entregar a camada backend da aplicação completa: API (backend) testada (requisições) e funcional.

Esta entrega deve acontecer por meio de um repositório no GitHub

ENTREGA DE PROJETO - MÓDULO AVANÇADO

Os responsáveis pela atividade deverão entregar a camada de visualização da aplicação (frontend), contemplando todas as páginas solicitadas no tópico de abrangência (visão para o administrador e para os usuários comuns, formulários de cadastro e filtros) **integrada aos demais módulos (backend e camada de dados) implementada.**

REFERÊNCIAS

[Biblioteca virtual em Saúde](#)
[Summit Saúde Brasil 2022](#)
[ABTO](#)



INSTITUIÇÃO EXECUTORA

Atlântico

PARCEIRO



COORDENADORA



APÓIO

