

# Projeto "Doe Fácil": Revolucionando a Doação de Sangue através da Tecnologia

---



Introdução →

# Introdução

"Doe Fácil", é um aplicativo móvel desenvolvido por acadêmicos do curso de Análise e Desenv. de Sistemas - EIXO 3 da PUC Minas, utilizando a tecnologia React Native. Sendo esses alunos:

Milleny Ellen Jodas Ferreira,  
Joice Ferreira Passos,  
Iane Victoria dos Santos Oliveira  
e Gabriel Gonçalves Morais

Desafios da Doação de Sangue →



## Desafios da Doação de Sangue

---

A doação de sangue, embora seja um ato de solidariedade que pode salvar vidas, enfrenta desafios que podem impedir as pessoas de doar regularmente. Um dos principais desafios é a falta de conscientização e a dificuldade em encontrar locais de doação convenientes. A educação e as campanhas de conscientização podem ajudar a superar esses obstáculos.





## Projeto

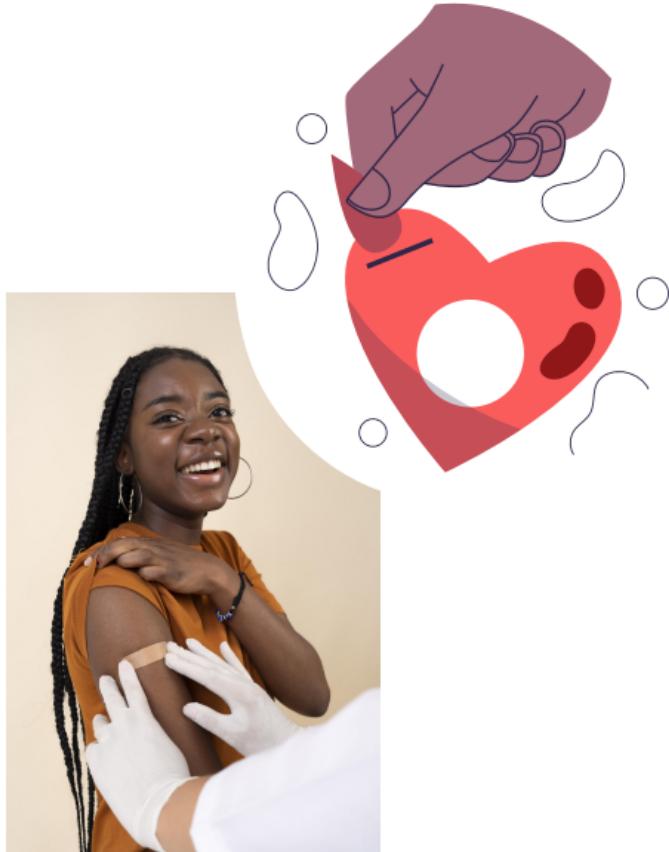
---

O "Doe Fácil" é mais do que apenas um aplicativo - é uma ferramenta de mudança social projetada para tornar o processo de doação de sangue mais acessível e eficiente. Reconhecendo os desafios enfrentados pelos doadores de sangue, desde encontrar um local de doação até entender a falta de informações, desenvolvemos o "Doe Fácil" para superar esses obstáculos.

## Tecnologia a Favor da Doação

A **Tecnologia** pode ser uma aliada poderosa na superação dos desafios da doação de sangue. Através do aplicativo "Doe Fácil", é possível facilitar o processo de doação e alcançar um maior número de doadores.

Através de recursos como a localização de centros de doação e informações sobre a compatibilidade do tipo sanguíneo, esperamos encorajar mais pessoas a se tornarem doadores regulares e a fazerem a diferença na vida de alguém.



# Funcionalidades do Doe Fácil

- Telas desenvolvidas de acordo com as funcionalidades estabelecidas pela equipe de desenvolvedores:

O aplicativo deve permitir que os usuários efetuem o processo de login



Login

E-mail

Senha

Esqueci minha senha

Entrar

Ainda não tem conta? [Clique aqui](#)

O aplicativo deve permitir que o usuário realize o cadastro



Criar conta

Nome

E-mail

Senha

Confirmar senha

Cadastrar

Já possui conta? [Clique aqui](#)

O aplicativo deve permitir a atribuição de selos com base nas doações e nível de envolvimento dos doadores



Maria dos Santos

Maria

dos Santos

111.111.111-11

maria@gmail.com

(XX) X XXXX-XXXX

Salvar

Cancelar

# Funcionalidades do Doe Fácil

- Telas desenvolvidas de acordo com as funcionalidades estabelecidas pela equipe de desenvolvedores:

O aplicativo deve permitir a exibição de uma lista de locais de doação próximos ao usuário

The image displays four screenshots of the Doe Fácil mobile application interface, arranged horizontally. Each screenshot shows a list of nearby donation locations with icons, names, addresses, distances, and contact information.

- Buscar Local de Doação**: A search screen where the user can enter their location (e.g., Rua B, 200, Bairro B) and choose between searching for donation points or candidates. It includes a red search button and a cancel button.
- Candidatos à Doação de Sangue**: A list of blood donation candidates. It shows three entries: Antônia Maya Carla Jesus (1km away), Alice Carla Eliane da Paz (3 km away), and Agatha Francisca das Neves (5 km away). Each entry includes a profile icon and a distance indicator.
- Pontos de Doação**: A list of donation points. It shows three entries: Hospital Santa Vida (1km away), Banco de Sangue ABC (3 km away), and Hospital Bento Paiva (5 km away). Each entry includes a building icon and a distance indicator.
- Hospital Bento Paiva**: A detailed view of a specific donation point. It shows the hospital's name, address (Rua Exemplo, 123, Bairro Esperança, Cidade Exemplo, CEP 12345-678), operating hours (Segunda a Sexta-feira, das 9h às 17h Sábados, das 9h às 12h), distance from city center (Aproximadamente 5 km do centro da cidade), monthly donations (120 doações realizadas), required blood type (Tipo de Sangue mais Necessário: O+), and a contact section with phone number and email.

# Funcionalidades do Doe Fácil

- Telas desenvolvidas de acordo com as funcionalidades estabelecidas pela equipe de desenvolvedores:

O aplicativo deve permitir a exibição de curiosidades e informações educativas relacionadas à doação

Informativo  
Tira suas dúvidas rápidas

- Como doar  
É simples, rápido e seguro.
- Benefícios  
Saiba como a doação pode ajudar.
- Requisitos  
É importante ter certa segurança no processo.
- Onde doar  
Pode ser feita em hemocentros e outros locais.
- Como preparar-se  
É importante seguir algumas orientações.

## Como doar sangue

O processo de doação de sangue é simples e rápido, durando cerca de 45 minutos. O doador passa por uma triagem clínica, onde é verificado seu estado de saúde. Em seguida, é feita a coleta de sangue, que é realizada por um profissional treinado.

## Benefícios da doação de sangue

Além de salvar vidas, a doação de sangue traz benefícios para o próprio doador, como:

- Renovação da qualidade do sangue: A doação de sangue ajuda a renovar a qualidade do sangue, pois estimula a produção de novos glóbulos vermelhos.
- Redução do risco de doenças cardíacas: A doação de sangue pode ajudar a reduzir o risco de doenças cardíacas, pois melhora a circulação sanguínea.
- Redução do risco de anemia: A doação de sangue pode ajudar a reduzir o risco de anemia, pois aumenta o número de glóbulos vermelhos no sangue.

## Requisitos para doar sangue

Para doar sangue, é necessário atender aos seguintes requisitos:

- Idade: Entre 16 e 69 anos (menores de 18 anos devem apresentar autorização do responsável legal).
- Peso: No mínimo 50 kg.
- Saúde: Estar em bom estado de saúde e não apresentar nenhum dos critérios de exclusão listados.
- Jejum: Não é necessário jejum, mas é recomendado evitar alimentos gordurosos nas 3 horas que antecedem a doação.
- Dormir: Ter dormido pelo menos 6 horas nas últimas 24 horas.
- Álcool: Não ter ingerido álcool nas últimas 12 horas.

## Como preparar-se para doar sangue

Antes de doar sangue, é importante seguir algumas orientações para garantir sua segurança e o bom andamento da doação:

- Beba bastante líquido: Beba bastante líquido nas 24 horas que antecedem a doação, para evitar a desidratação.
- Evite alimentos gordurosos: Evite alimentos gordurosos nas 3 horas que antecedem a doação, para facilitar a coleta de sangue.
- Não fume: Não fume nas 2 horas que antecedem a doação, para evitar a alteração dos níveis de oxigênio no sangue.

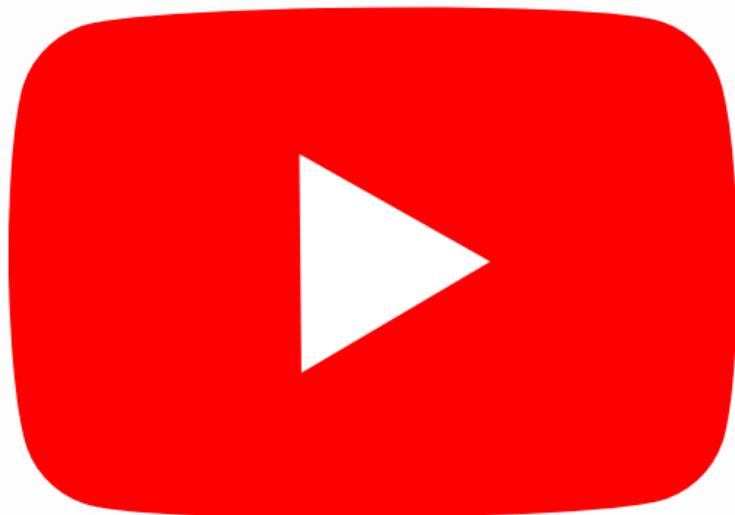
## Onde doar sangue

A doação de sangue pode ser feita em hemocentros, hospitais e unidades de coleta de sangue.

Hemocentros:  
Os hemocentros são unidades especializadas em coleta, processamento e distribuição de sangue e seus componentes. Eles são responsáveis por garantir o abastecimento de sangue de todo o país.

Hospitais:  
Alguns hospitais também possuem unidades de coleta de sangue. Essas unidades geralmente são voltadas para atender às necessidades de sangue dos pacientes internados no hospital.

# Video mostrando as funcionalidades!



[vídeo demonstrativo]

# Futuro da Doação de Sangue

Com a integração da **tecnologia** e a conscientização da população, o futuro da doação de sangue promete ser mais eficiente e **solidário**. Juntos, podemos salvar mais vidas.

Conclusão →





## Conclusão

---

Ao longo desta apresentação, exploramos a importância vital da doação de sangue e os desafios que muitas vezes impedem as pessoas de se tornarem doadores regulares. Discutimos a falta de conscientização e a dificuldade em encontrar locais de doação. No entanto, também apresentamos uma solução inovadora para esses desafios: o aplicativo "Doe Fácil". Este aplicativo, com sua interface fácil de usar e recursos intuitivos, tem o potencial de transformar o processo de doação de sangue, tornando-o mais acessível e eficiente para todos.

Esperamos que ele inspire mais pessoas a se tornarem doadores regulares e a fazerem a diferença na vida de alguém.

# Thanks!

---

**Ficou com alguma dúvida?**

Entre em contato com um de  
nossos devs via github.