



# Sangue Novo

PLATAFORMA PARA DINAMIZAR O CONTATO ENTRE DOADORES  
E CAMPANHAS DE DOAÇÕES DE SANGUE

# Quem Somos?

---



Luccas Specht

luccasspecht70@gmail.com

Formando



Lucas Teles

lucasdevittteles@gmail.com

Formando



Roberto Bokowski

robertosobrinho@sapucaia.ifsul.edu.br

Orientador



Márcia Lima

marciacezere@ifsul.edu.br

Coorientadora

A thick red diagonal stripe runs from the top-left corner towards the bottom-right, covering the left portion of the slide.

# Contexto do Tema



"Pessoas de todo o mundo necessitam de transfusão pelos mais diversos motivos, como acidentes, cirurgias, doenças cardíacas, anemia e entre outros. Estima-se que 95% das pessoas necessitarão de transfusão sanguínea em algum momento em suas vidas, mas cerca de 60% dos suprimentos globais de sangue são destinados a apenas 18% da população."

- Zago( 2008 )

# Definição do Problema



- Baixa quantidade de doadores no Brasil;
- Pandemia causada pelo Vírus Sars-CoV-2;
- Carência de Plataformas de doação de sangue.

# Questão Problema



Como dinamizar contato entre doadores e campanhas de doação de sangue respeitando o distanciamento social?

# Objetivos



Desenvolver uma plataforma que dinamize o contato entre possíveis doadores e campanhas de doação de sangue, tornando mais ágil, prático e simples esse processo.

- Desenvolver uma aplicação que dinamize o contato com doadores e pontos de coleta próximos a ele;
- Possibilitar a criação de campanhas de sangue ao usuário;
- Possibilitar ao doador agendar horário em um ponto de coleta para efetuar a doação de sangue;
- Possibilitar o controle para a instituição, sobre suas campanhas e agendamentos para a coleta de sangue;
- Possibilitar a listagem de campanhas de doação de sangue próximas ao usuário;

# Justificativa



O sangue é algo único e não existe um substituto.



inviabilidade de aglomeração devido a pandemia.



Campanhas muitas vezes acabam incentivando pessoas a doar.



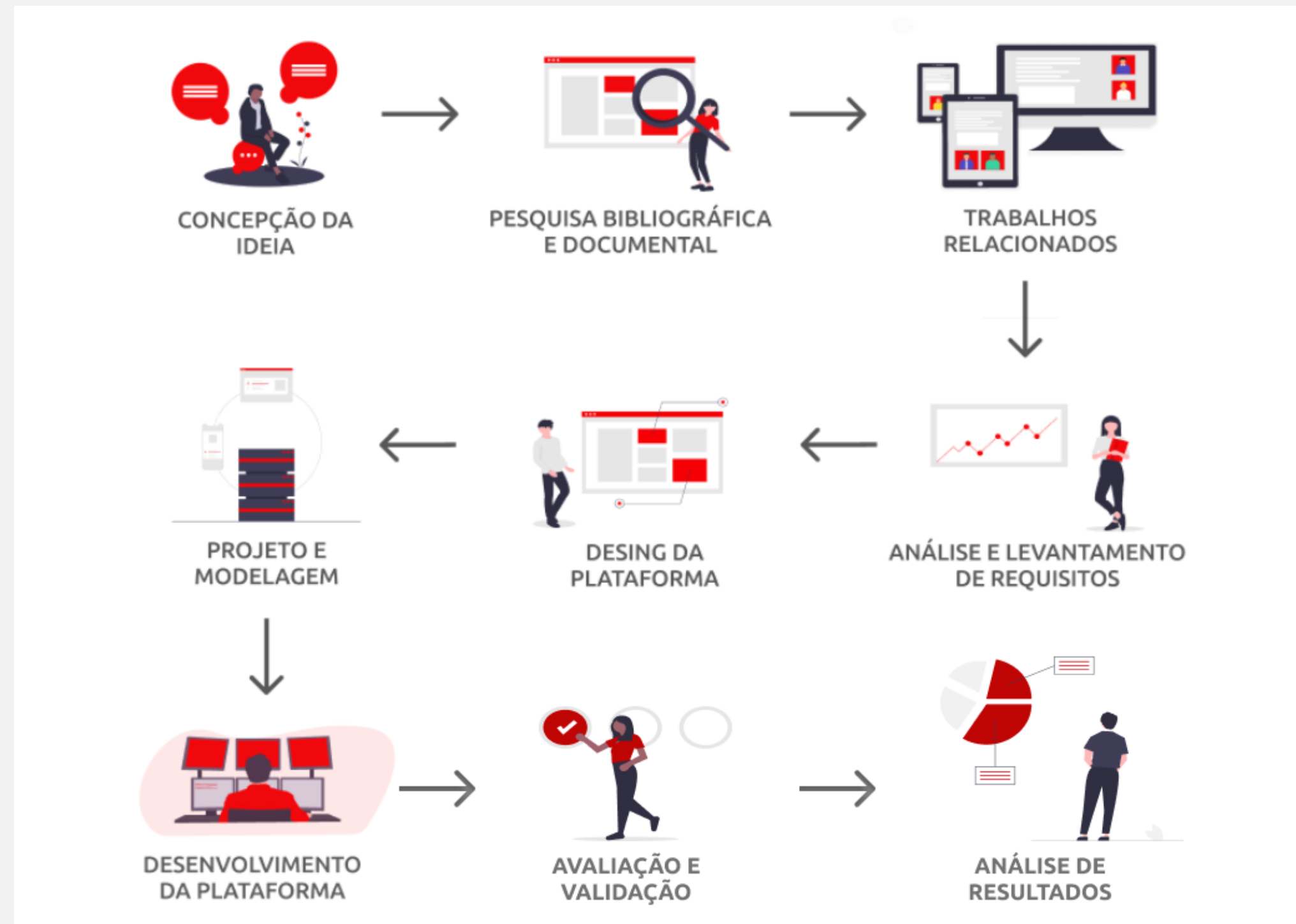
# Referencial Teórico



Através do desenvolvimento do referencial teórico, foi possível estender os conhecimentos sobre:

- Doação de sangue no Brasil;
- Campanhas de doação de sangue;
- Pessoas aptas e inaptas a doar sangue;
- Hemocentros, serviços de hemoterapia e bancos de sangue;

# Metodologia



# Trabalhos Relacionados

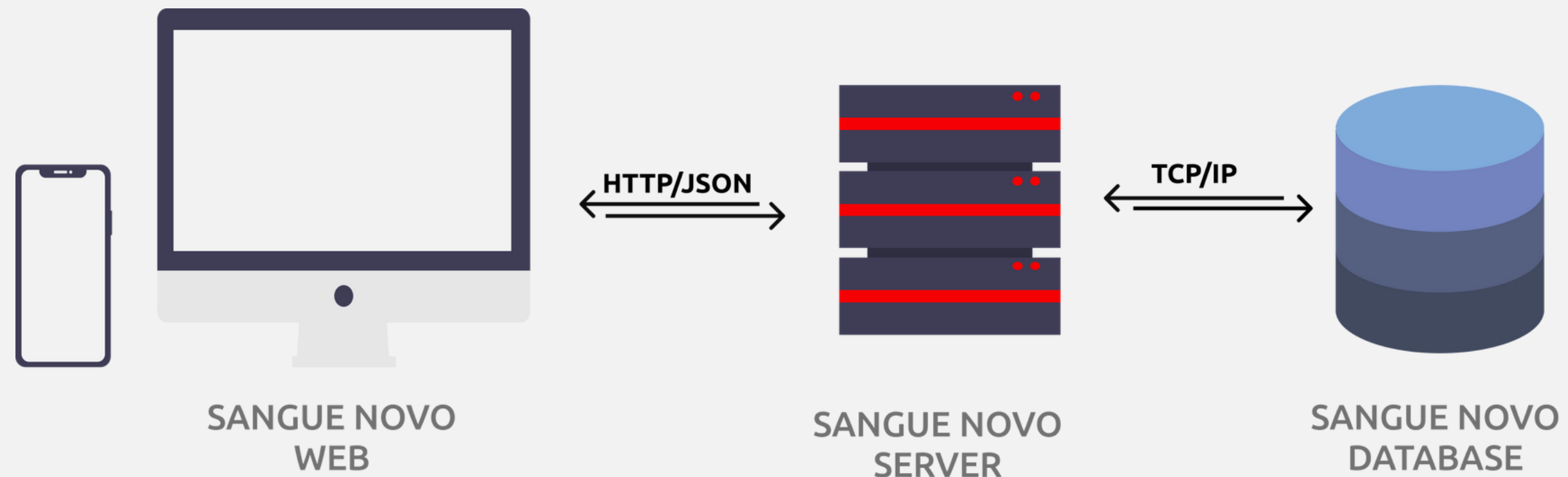
	Banco de Sangue Virtual	Partiu Doar Sangue	Sangue Amigo	Colsan
Disponibilidade	Web	Web e Mobile	Mobile	Mobile
Área de atuação	Todo o Brasil	Todo o Brasil	Todo o Brasil	São Paulo
Agendamento ágil	✗	✓	✓	✓
Criação de campanhas	✗	✗	✗	✗
Listar campanhas próximas	✗	✗	✗	✗
Cadastro de instituição	✗	✗	✗	✗
Cadastro de doador	✓	✓	✓	✓
Legenda: ✓ Possui funcionalidade ✗ Não possui funcionalidade				



# Sobre o Sistema Desenvolvido



# Visão Geral do Sistema



# Funcionalidades

- Cadastrar e logar ambos usuários;

Ambos usuários podem realizar o cadastro na plataforma. Através do cadastro o usuário pode acessar a aplicação.

- Listar e filtrar campanhas de doação de sangue;

Inicialmente o usuário será contemplado com a listagem de campanhas pelo status: Ativo. Entretanto, pode filtrar pelos inputs: Tipo de Sangue, Urgência, Distância, instituição Regente e um campo de livre de busca.

- Usuário doador, agendar doação de sangue;

O doador poderá solicitar um agendamento para realizar a doação de sangue.

- Criar campanhas de doações;

Ambos usuário podem criar campanhas de doações.

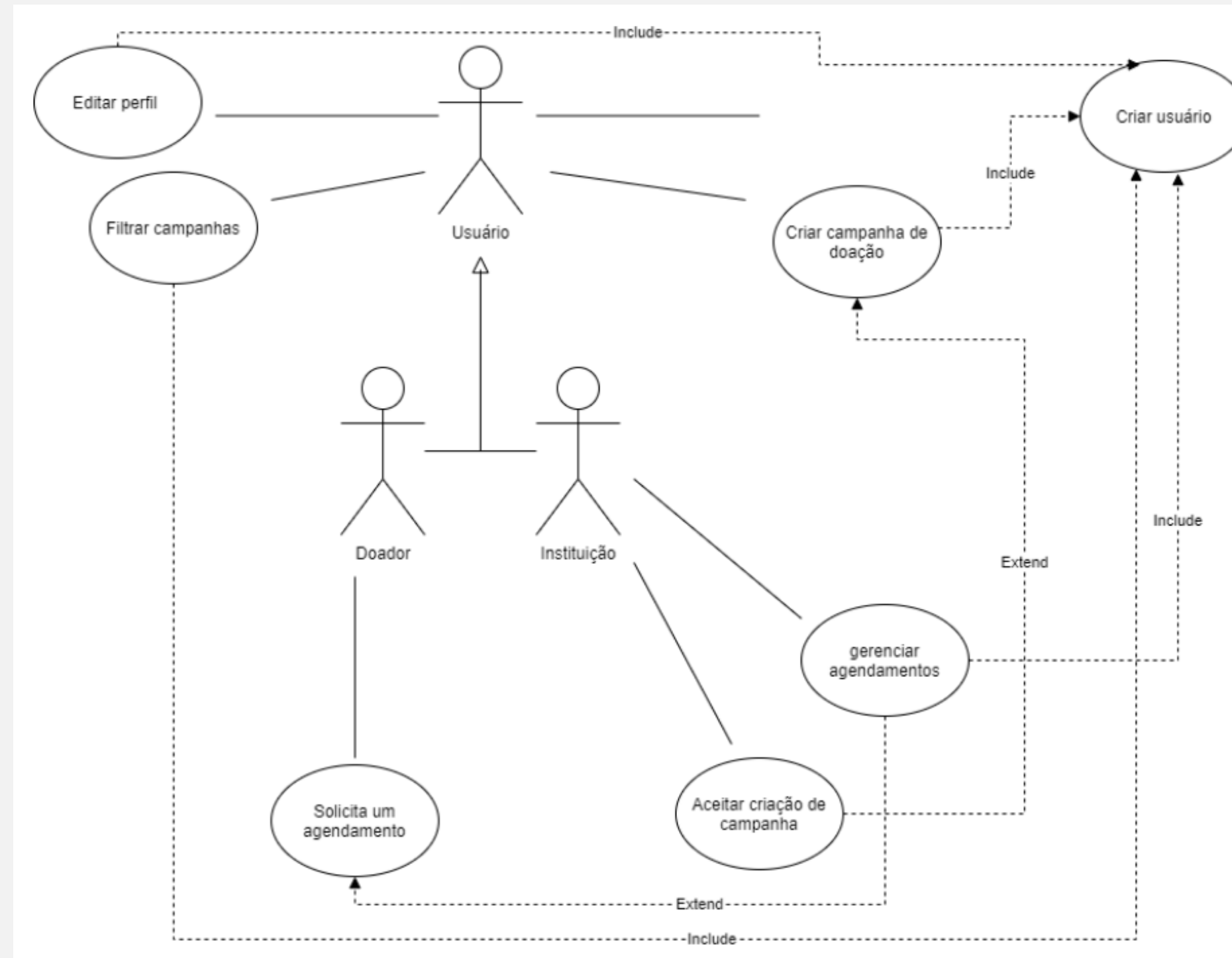
- Usuário Instituição, gerencia suas campanhas de doações;

O usuário instituição gerencia suas campanhas de doações, aceitando sua criação ou recusando, excluindo e permitindo doações a essa campanha.

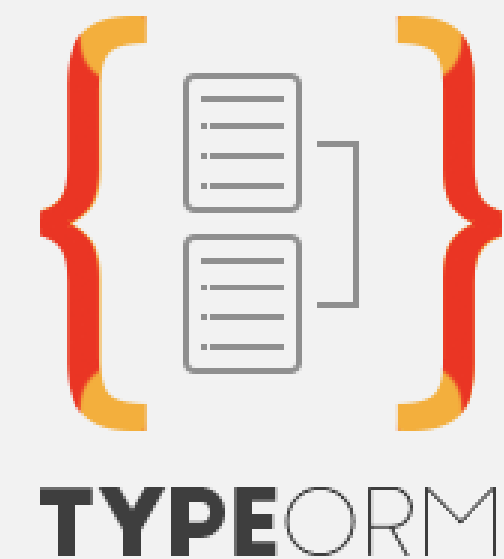
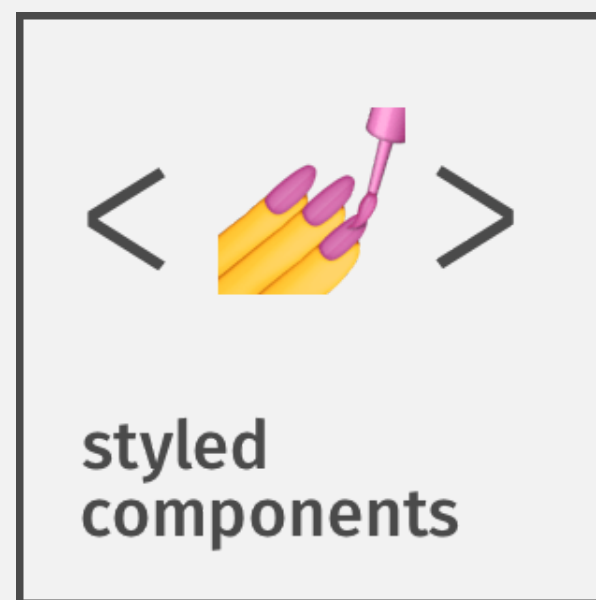
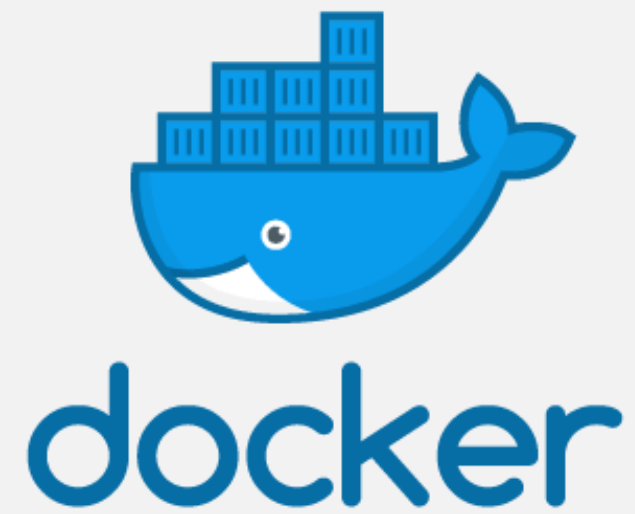
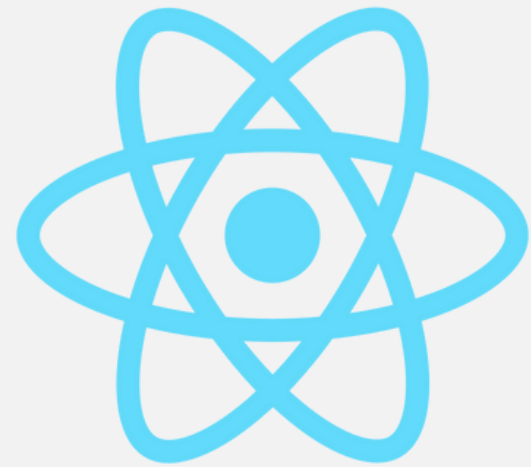
- Usuário Instituição, controla agendamentos para suas campanhas de doações.

O usuário instituição pode aceitar ou recusar solicitações de agendamento, vinculadas a uma ou mais campanhas de doação.

# Diagrama de Casos de Uso



# Tecnologias





# Considerações finais



- Principais funcionalidades da plataforma foram implementadas;
- Foi possível aprender sobre como é feito o processo de doação de sangue e como funciona o mesmo na parte gerencial de uma instituição;
- Para trabalhos futuros, desenvolver uma versão mobile para a plataforma e implementação de funcionalidades secundárias envolvendo gamificação.

# Referências Bibliográficas



ZAGO, Alethea. Prevalência e fatores associados à doação de sangue em adultos de uma cidade do sul do Brasil: Um estudo de base-populacional. p.9, 2008. Acesso em: 21 de janeiro. 2021.

Maria Cristina Silva, Douglas Mateus de Melo, Isabela Cordeiro Ferreira, Ricardo Pereira Sepini, Wallace Alves Cabral, PROGRAMA “SANGUE BOM”: ESTRATÉGIAS DE MOBILIZAÇÃO PARA CAPTAÇÃO DE DOADORES DE SANGUE DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19, 2020 .

# **Sangue Novo**

Agradecemos pela atenção!