

Proposta de Projeto Integrador

Data: 28/02/2023 **Grupo:** Conserta minha impressora

1. **Nome Projeto:** No meu funciona
2. **Nome Usuário no GitHub:** fernandaFatec
3. **Grupo de Alunos:** Neste item devem ser colocados os nomes dos componentes do grupo, entre 3 e 5 alunos.

RA	Nome	e-mail
0030482211037	Daniele Santucci	danielesantucci@hotmail.com
0030402211032	Fernanda Ferragonio	fernanda.ferragonio@fatec.sp.gov.br
0030482211036	João Augusto	jose.rodrigues55@fatec.sp.gov.br
0030482211040	Rebeca Ciriaca	rebeca.santos12@fatec.sp.gov.br

4. Compreensão do Problema

A doação de sangue é uma prática social que auxilia no tratamento de doenças e na manutenção da saúde coletiva. O aplicativo irá ser desenvolvido para apoiar a captação e a fidelização de doadores, fortalecendo a promoção da saúde e o engajamento social.

Poucas pessoas conhecem maneiras de doar sangue, quais locais estão precisando de doação e como realizar um cadastro como doador.

A falta de estoque dos hospitais relativa a um tipo sanguíneo específico pode acabar causando a perda de muitas vidas, mas uma única doação pode salvar até quatro vidas.

Atualmente, existe um aplicativo da Colsan, porém este possui muitas falhas, muitas vezes impossibilitando até mesmo o cadastro de usuário.

5. Proposta de Solução de Software e Viabilidade

O objetivo do aplicativo é facilitar os usuários interessados a agendarem sua doação e trazer público para os hospitais, tornando a doação mais fácil.

A proposta seria um aplicativo de doação de sangue, contendo um login para o usuário poder realizar o agendamento e visualizar suas doações.

O mesmo também poderá ver o estoque do tipo sanguíneo nos hospitais, como, por exemplo, qual fator RH contém maior deficiência em estoque. O usuário também poderá comprar uma camiseta do tipo sanguíneo para ajudar instituições filantrópicas.

6. Visão Geral dos Pré-Requisitos

O sistema deve funcionar em mobile apenas. Nele o usuário poderá fazer um cadastro, agendamentos e compras (da camiseta) para ajudar na doação.

O sistema deverá notificar o doador quando estiver próximo da data prevista da coleta.

Também deverá mostrar os requisitos mínimos para doação, como peso e idade, minimizando assim, dúvidas que possam surgir.

O usuário poderá ter acesso à quantidade de doações feitas durante o ano, e quando atingir a doação máxima, poderá ganhar uma camiseta.

7. Conceitos e Tecnologias Envolvidos

React native, Materia UI e Typescript

8. Situação atual (estado-da-arte)

Colsan é um aplicativo de doação de sangue onde você pode agendar sua doação e visualizar quantas vidas você salvou, porém, atualmente esse aplicativo possuiu muitos erros e problemas. Apenas durante nossa pesquisa, conseguimos identificar dois problemas distintos:

1 – Não é possível realizar o cadastro: O captcha não carrega, impossibilitando o término do cadastro.

2 – Mesmo após a criação do cadastro, não é possível acessar a conta: os dados constam como incorretos, porém ao solicitar novo acesso, nada acontece e o e-mail de recuperação não chega.

9. Glossário

- **Colsan:** Associação Beneficente de Coleta de Sangue

- **Hemonúcleo:** local especializado em coleta, processamento e preparação de sangue. Banco de sangue.