INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS – IFAL

ADAUTO BALBINO DE MELO SOBRINHO

ERICLEFYSON SILVA DE SANTANA

LUCAS VENÂNCIO BARROS

PEDRO ARTHUR PAULINO ARAÚJO

**PROJETO REACT**

Palmeira dos Índios/AL

2021

ADAUTO BALBINO DE MELO SOBRINHO

ERICLEFYSON SILVA DE SANTANA

LUCAS VENÂNCIO BARROS

PEDRO ARTHUR PAULINO ARAÚJO

**PROJETO REACT**

Trabalho apresentado para obtenção de auxílio de nota, da turma 514-A, na disciplina de Programação Web II, do Instituto Federal de Alagoas, sob orientação do professor Ítalo Rodrigo da Silva Arruda.

Palmeira dos Índios/AL

2021

**ANÁLISE SWOT**

**Colsan**

A COLSAN é a Associação Beneficente de Coleta de Sangue, a qual busca cooperar para solução do problema da falta de sangue nos hospitais públicos e filantrópicos, promovendo para tanto a coleta, o processamento, a distribuição e a transfusão de sangue e seus derivados. O app da COLSAN permite login e cadastro de usuário, fazer agendamento de doação de sangue e uma contagem de quantas doações o usuário já fez. É possível ainda visualizar informações e dicas sobre pré e pós doação. O aplicativo está disponível tanto para Android quanto para IOS.

**Partiu Doar Sangue**

Partiu Doar Sangue é um aplicativo desenvolvido para aparelhos android e iOS, que exibe solicitações de doação de sangue, campanhas de doação, ou até mesmo locais para doar sangue. Ao iniciar o aplicativo pela primeira vez, nos deparamos com uma tela de login, e então, caso não tenhamos uma conta, precisamos nos cadastrar no aplicativo. No cadastro, é pedido o nome completo, idade, tipo sanguíneo, endereço eletrônico, senha, localização e número de telefone. Ao finalizarmos o cadastro, podemos utilizar as funções oferecidas pelo aplicativo, sendo elas: Meus dados, registrar doação, minhas doações, solicitações de doação, campanhas, locais para doação, orientações para doação, e contato. Em “Meus dados”, é exibido os mesmos dados que usamos no cadastro. Registrar doação serve para registrar uma doação, local onde ela ocorreu, data e o tipo de doação, enquanto que “Minhas doações'' exibe o histórico de registro de doações. Solicitações de doação exibe solicitações próximas a você, e campanhas exibe todas as campanhas de doações disponíveis, e também exibe o número de pessoas que doaram sangue para essas campanhas. Orientações para doação exibe uma lista de pré-requisitos e passos a serem seguidos para doar sangue, e por fim, contato permite que o doador adicione formas de contato.

**Doadores de Sangue**

Doadores de sangue é um aplicativo gratuito para Android, que conecta pessoas que procuram doadores de uma forma muito simples, ao fazer uma conta no aplicativo você terá que dar mais dados de cadastro pessoais, logo você opta por se tornar um doador ou solicitante.Antes de fazer ou aceitar uma solicitação, você entra em contato com a pessoa via WhatsApp ou telefone para saber mais e fazer uma doação. Após a doação de sangue no hemocentro ou hospital, você notificará o solicitante até que ele expresse seu agradecimento, o que gerará um novo registro histórico para o doador de sangue.O aplicativo mostra os doadores que estiverem disponíveis incluindo informações verdes na tela inicial e todos prometem atender a qualquer chamada a qualquer momento. Os pedidos são mantidos na tela principal por até 15 dias. Qualquer pessoa pode clicar no pedido para entrar em contato com o doador ou solicitante e fazer uma doação. Esse aplicativo também atende todo o território brasileiro, e cada estado atende seu estado, então o contato entre as pessoas fica mais fácil. Por fim o app doadores de sangue, manda alertas de novos usuários, novos pedidos, pedidos concluídos, doações que atingiram metas, etc Mesmo que o aplicativo esteja fechado, ele continuará trabalhando, mas precisa estar conectado a uma rede.

**Doar é Vida**

“Doar é Vida” é um aplicativo gratuito para dispositivos android e iOS que tem como principal objetivo a realização de agendamentos para doações de sangue. As campanhas de doação são cadastradas através da colaboração de Coletas Externas realizadas nos Hemocentros.

O aplicativo possui diversas funcionalidades, como: o agendamento de doações em campanhas cadastradas e com horários disponíveis; o fornecimento de detalhes, tais como: data, horários e quantidade de vagas, e possibilita a visualização através do Google Maps quanto a localização do local de doação; o histórico de doações realizadas, se o doador está apto ou em qual data estará para fazer outra doação, seu tipo sanguíneo, e notificações sobre o próximo agendamento. Além de mostrar os procedimentos relacionados à fase pré e pós doação.

**DOCUMENTAÇÃO DOS REQUISITOS**

**Descrição das funcionalidades**

Os requisitos funcionais deste aplicativo seguem as seguintes especificações:

* Mitos e verdades: É possível, no app, se informar sobre mitos e verdades acerca da doação de sangue.
* Locais de doação de sangue: O app informa ao usuário locais de doação de sangue em Alagoas.
* Informações sobre o tipo sanguíneo: No app, o usuário pode selecionar seu tipo sanguíneo e ler informações sobre ele, como para quais tipos sanguíneos podem doar.

**MODELO ER**

