

Giovanni Vichiatti Mori
Leonardo Sergio Caus Donda
Gustavo Coletto
João Vitor Teles Centrone
Rafael Pezeiro

Doação De Sangue

São Paulo

2022

Giovanni Vichiatti Mori
Leonardo Sergio Caus Donda
Gustavo Coletto
João Vitor Teles Centrone
Rafael Pezeiro

Doação De Sangue

Modelo de documentação acadêmica apresentado aos alunos da Universidade Presbiteriana Mackenzie.

Universidade Presbiteriana Mackenzie
Faculdade de Computação e Informática

Orientador: Nome do Orientador
Coorientador: Nome do Coorientador

São Paulo
2022

Giovanni Vichiatti Mori

Leonardo Sergio Caus Donda

Gustavo Coletto

João Vitor Teles Centrone

Rafael Pezeiro

Doação De Sangue/ Giovanni Vichiatti Mori

Leonardo Sergio Caus Donda

Gustavo Coletto

João Vitor Teles Centrone

Rafael Pezeiro. – São Paulo, 2022-

14p. : il. (algumas color.) ; 30 cm.

Orientador: Nome do Orientador

Tipo do Trabalho (TCC) – Universidade Presbiteriana Mackenzie

Faculdade de Computação e Informática, 2022.

1. Software. 2. Sangue. 2. Vida. I. Orientador. II. Universidade xxx. III. Faculdade de xxx. IV. Título

1 Introdução

Esse projeto tem como objetivo aumentar a taxa de doações de sangue através de um software que em conjunto com um hospital permitindo a validação de uma doação de sangue e garantindo desconto em certos produtos de companhias parceiras.

Doar sangue é um ato de solidariedade. Cada doação pode salvar a vida de até quatro pessoas. E é este pensamento que Adalto Carvalho leva a cada vez que pratica o ato. Doador frequente há 15 anos, o motorista conta que se orgulha de poder ajudar. “Sei que já salvei muitas vidas com isso e quero salvar muitas vezes mais. Chego a doar até quatro vezes por ano. Falo muito para os mais jovens da importância de doar de sangue. É muito bom a pessoa fazer isso”, conta.

Os anos de doação renderam a Adalto histórias emocionantes. Ele pôde presenciar a gratidão de uma família, após ajudar a salvar a vida de uma criança. “Estava trabalhando e me ligaram pedindo que eu doasse, pois tinha uma criança que necessitava. Estava completando três meses e dois dias que eu tinha doado pela última vez. A família me agradeceu muito, queriam até me pagar, mas a doação é um ato voluntário e eu tenho muito orgulho em fazer isso”, relembra.

Alguns estados como São Paulo e o Distrito Federal fornecem vantagens para os doadores regulares de sangue. Existem leis que isentam da taxa de inscrição os doadores de sangue que quiserem prestar concursos públicos realizados pela Administração Direta, Indireta, Fundações Públicas e Universidades Públicas do Estado.

2 Definição da Demanda

2.1 O problema ou oportunidade percebida

Um país deve ter de 3% a 5% de doadores em relação ao total da população, segundo recomendação da Organização Mundial da Saúde (OMS). No entanto, no Brasil, esse percentual é de 1,9%, segundo o Ministério da Saúde, logo um incentivo como direito a meia entrada talvez supra a taxa baixa de doar sangue no Brasil.

2.2 A razão ou justificativa para esta demanda

É preciso criar o hábito de doar. Atualmente, são coletadas no Brasil, cerca de 3,6 milhões de bolsas/ano, o que corresponde ao índice de 1,8% da população doando sangue. Embora o percentual esteja dentro dos parâmetros da Organização Mundial de Saúde (OMS), o Ministério da Saúde trabalha para aumentar este índice. O Ministério da Saúde reduziu a idade mínima de 18 para 16 anos (com autorização do responsável) e aumentou de 67 para 69 anos a idade máxima para doação de sangue no País, porém tudo isso parece não ter sido muito eficiente.

2.3 A descrição sucinta do produto de software que será produzido

O software produzido irá contar com uma plataforma em que o usuário poderá logar e comprovar que doou sangue através de uma identificação gerada pelo hospital e conseguir uma carteira que servirá para desconto de meia (como de estudante).

2.4 Identifique os clientes, usuários e demais envolvidos/impactados com o produto

Os clientes seriam pessoas que podem doar sangue e empresas que farão parte da iniciativa.

2.5 Descreva, em linhas gerais, quais as principais etapas necessárias para construir este produto

Primeiramente é necessário uma interface para o usuário poder logar e validar que doou sangue, para isso é necessário a criação de um banco de dados contendo as informações

dos doadores e um sistema em parceria com o hospital que geraria um documento para validar se a pessoa doou sangue ou não.

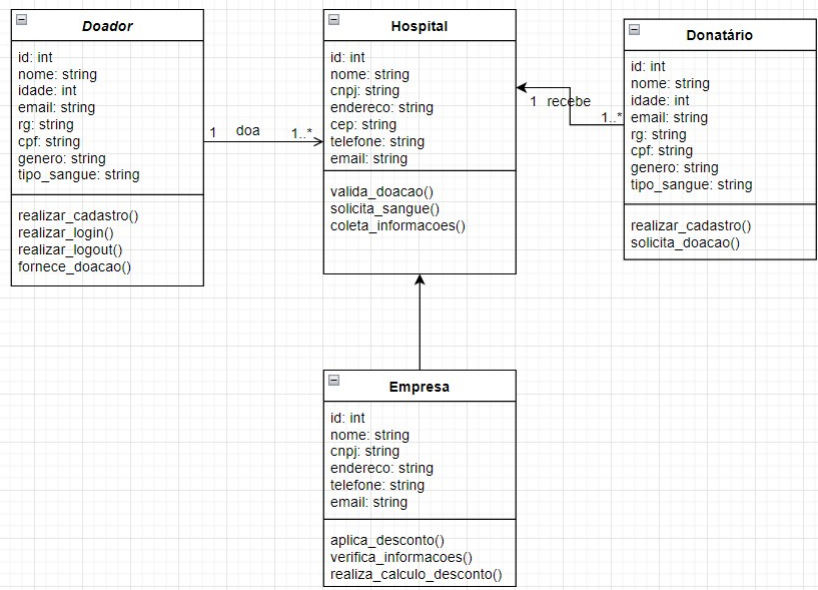
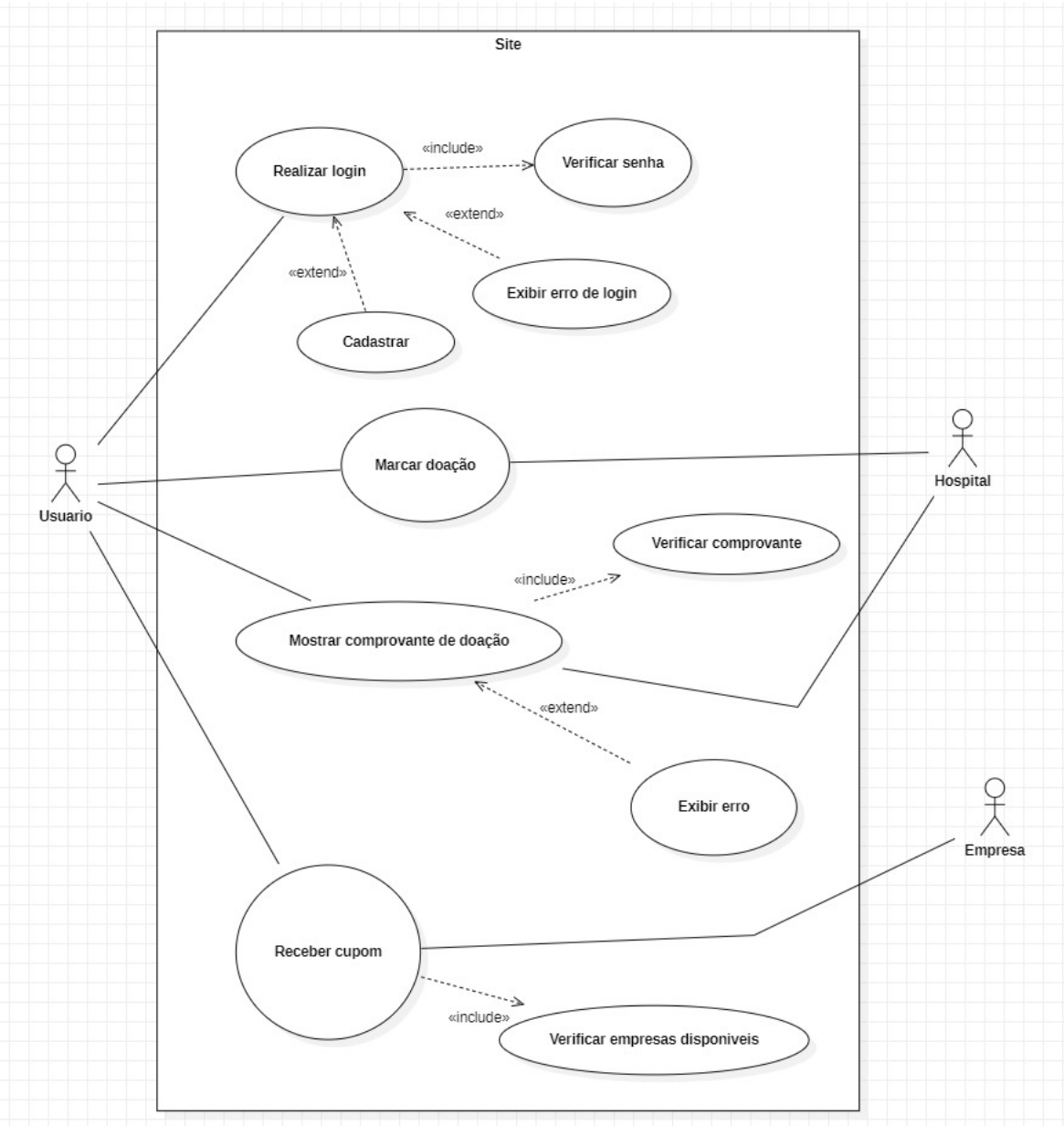
2.6 Identifique os principais critérios de qualidade para o produto

Um sistema no qual aguentaria uma grande carga, pois funcionaria no brasil inteiro, e de fácil acesso.

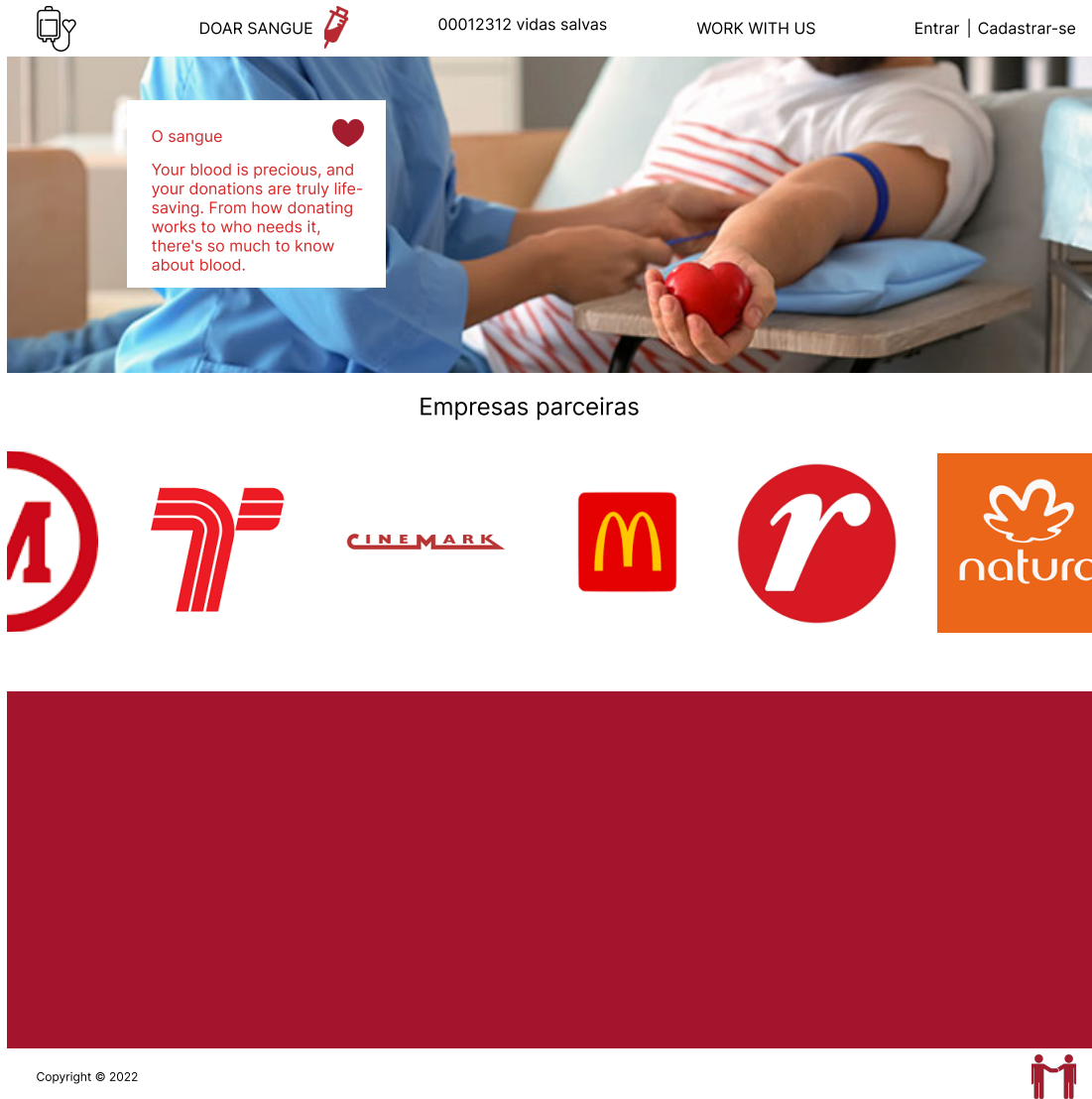
3 Requisitos do Produto

Requisitos Funcionais e Não Funcionais

1	🕒 Draw Io - Star UML	-	In progress	-
2	🕒 [RNF] Criar EC2	-	Backlog_Product	-
3	🕒 Configuração dos estilos a serem usados no css	-	Backlog_Product	-
4	🕒 Criação da Pagina Home	-	Backlog_Product	-
5	🕒 Criação da Pagina de login	-	Backlog_Product	-
6	🕒 Criação do componente de botão	-	Backlog_Product	-
7	🕒 Criação do sistema de importação de comprovantes	-	Backlog_Product	-
8	🕒 [RNF] Banco de Dados	-	Backlog_Product	-
9	🕒 Criação do Componente de input	-	Backlog_Product	-
10	🕒 Criação de Formularios utilizando a biblioteca Formik	-	Backlog_Product	-
11	🕒 Criar area do usuario	-	Backlog_Product	-
12	🕒 Validação se o usuario tem permissão de logar no sistema	-	Backlog_Product	-
13	🕒 Criar sistema de logar com o Google	-	Backlog_Product	-
14	🕒 Armazenamento de informações do usuário no banco	-	Backlog_Product	-
15	🕒 Wireframe - Figma	-	Done	-



4 WireFrame





EMPRESAS PARCEIRAS




CONTADOR DE VIDAS SALVAS


[illegible]

FINGE QUE TEM UM CONTADOR AQUI

COMO FUNCIONA?

[illegible][illegible]

[SOBRE NÓS](#) [PRODUTOS](#) [TRABALHE CONOSCO](#) [Conta](#) 



JV Centrone

Doador desde:
31 / FEV / 1923

Validade da última doação:
01 / ABR / 2023

Dados pessoais

Cupons

Nome

Email

Data de nascimento / /

Estado civil

RG -

CPF -

Nome da mãe

Tipo sanguíneo

Convênio

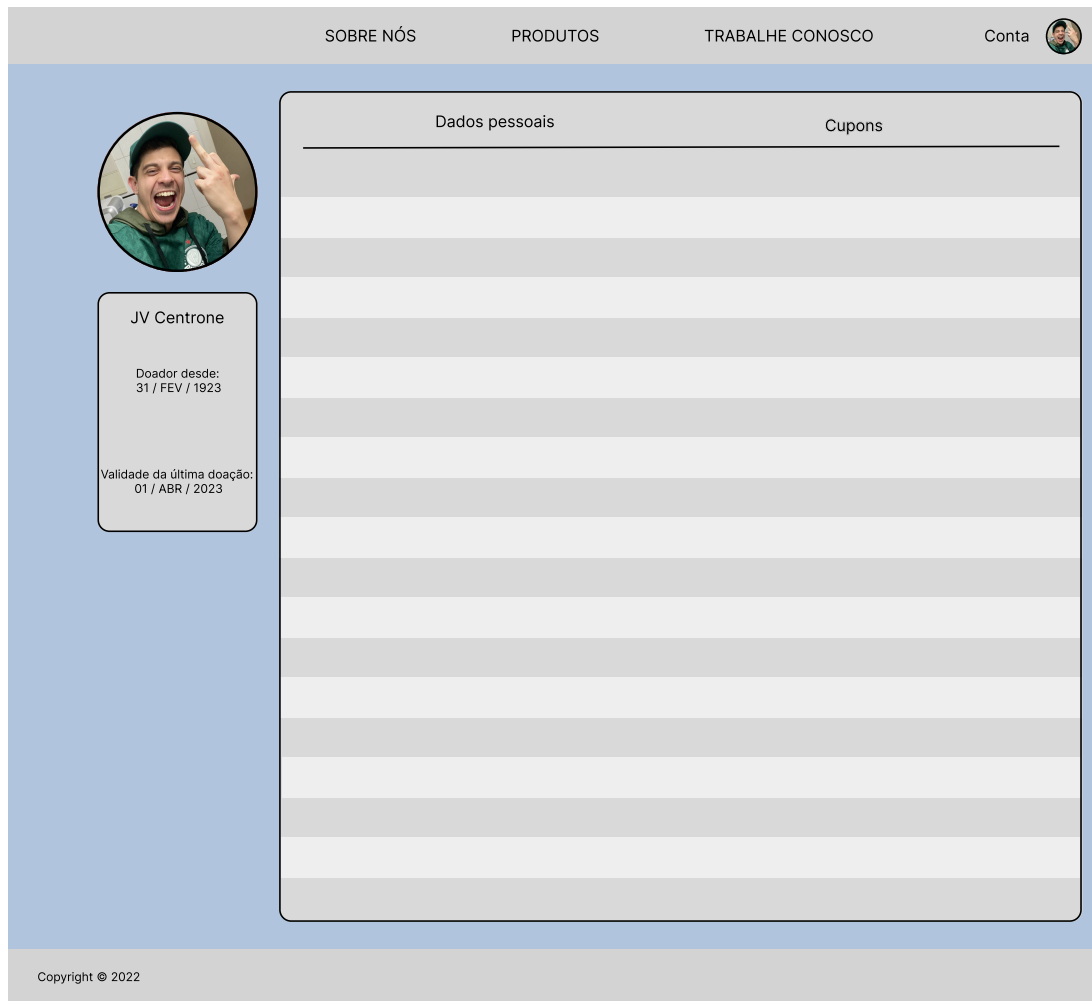
Carteira do convênio

CEP

Endereço

Complemento

Copyright © 2022



5 Modelagem do Sistema

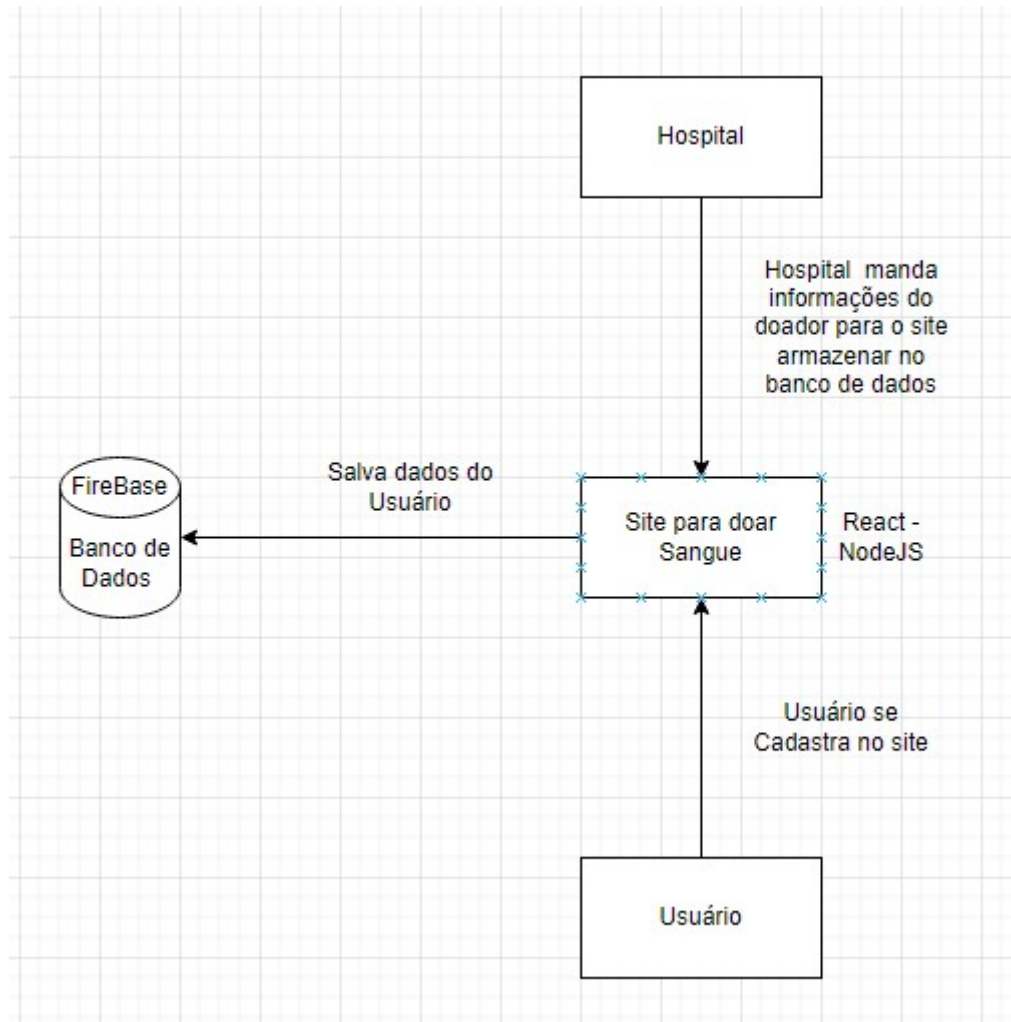
Caso de Uso

Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Cliente acessa página para validar doação de sangue.	
2. Cliente cria/acessa sua conta.	
3. Cliente insere o ID/Ticket dado pelo Hospital.	
	4. Sistema valida se o ID do usuário é o mesmo do hospital e valida.
5. Cliente resgata cupom de desconto.	

Especificação de Caso de Uso

Especificação de caso de uso	
Identificador	UC01
Nome	Validar Doação de Sangue
Atores	Cliente
Sumário	Cliente acessa página e registra o ID dado pelo hospital, em seguida o sistema valida se o ID dado pelo hospital é valido para comprovar a doação
Pré-condição	O cliente deve ter doado sangue e em seguida criar/logar na conta.
Pós-condição	O chamado é validado e é gerado um voucher para proxima compra com desconto.
Pontos de Inclusão	
Pontos de Extensão	

6 Arquitetura do Sistema



Tecnologias que serão utilizadas: NodeJS, PostgreSQL, AWS Services, React, FireBase

Referências