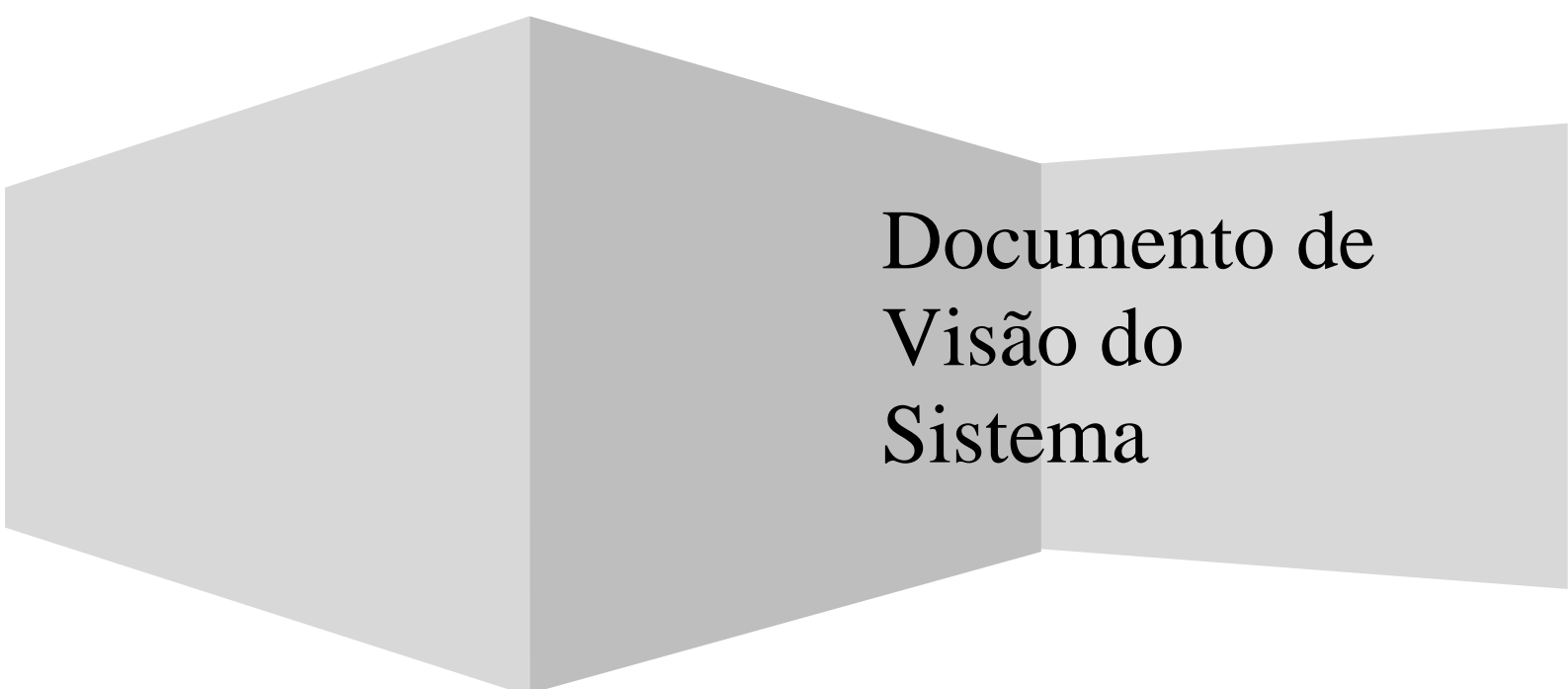


An abstract, three-dimensional geometric shape composed of several blue, semi-transparent, rectangular prisms arranged in a row, creating a sense of depth and perspective.

# ABSORVENDO AMOR

Novembro/2022

An abstract, three-dimensional geometric shape composed of several gray, semi-transparent, rectangular prisms arranged in a row, creating a sense of depth and perspective.

Documento de  
Visão do  
Sistema

## **1. Prestador de Serviço**

Alberto Martins dá Silva Filho

Iago Henrique Silva Ribeiro

João Victor Fernandes Vieira de Sá

Marcos Antônio Ferreira Trindade

Márgilla de Sousa Pimentel

Mariana de Castro Araújo

## **2. Cliente:**

Apoema Mendes

# Documento de Visão do Sistema

## 1. Objetivo

O Aplicativo Absorvendo Amor têm por objetivo unir pessoas que querem doar e outras que querem receber essas doações – escolas públicas da rede municipal de São Luís de Ensino Fundamental Maior. O absorvendo amor tem como proposta a doação de absorventes higiênicos para adolescentes com idade menstrual que não tem condições de comprar o produto - pobreza menstrual.

Um relatório do Fundo de População das Nações Unidas e do Fundo das Nações Unidas para a Infância, Unicef, mostra que períodos menstruais ruins são degradantes e afetam a saúde de mulheres e adolescentes. O direito à água, ao saneamento básico e aos insumos de higiene pode amenizar esse problema social.

A pobreza menstrual corresponde à falta de condições para uma higiene menstrual adequada devido à falta de itens básicos como absorventes higiênicos, falta de infraestrutura e serviços básicos de saneamento e falta de informação e conhecimento sobre o tema higiene menstrual. Ela afeta pessoas pobres e vulneráveis, como moradores de rua e mulheres privadas de liberdade. Entre as adolescentes, uma das consequências da pobreza menstrual é o abandono escolar. Além disso, essa carência afeta diretamente a saúde física e mental de quem está nessa situação

## 2. Descrição do Produto

O Aplicativo mobile, Absorvendo Amor, é desenvolvido para ser instalado em smartphones, baixado diretamente de uma loja online, Google Play ou App Store. O aplicativo Absorvendo Amor propõe aos gestores de escolas da rede de Ensino Público Municipal de São Luís cadastrar alunas que não têm condições de adquirir absorventes mensalmente para seu uso pessoal, e o cadastro de pessoas para fazerem doações em forma de dinheiro ou de absorventes para essas meninas que estão passando pela falta de acesso a esse item durante ao seu período menstrual.

### 3. Envolvimento

#### 3.1. Abrangência

O presente aplicativo destina-se para pessoas físicas e jurídicas que desejam fazer doações, cujo os beneficiados são gestores cadastrados no sistema da rede de Escolas Públicas Municipais de São Luís que abrangem a rede de Ensino Fundamental Maior, que são meninas com idades entre os 9 (nove) a 14 (quatorze) anos.

#### 3.2. Papel dos Atores

##### 3.2.1. Usuário

Descrição	O usuário é o ator que irá utilizar diariamente o sistema.
Papel	Doadores
Insumos ao sistema	Fazem seus cadastros após o cadastro feito, é selecionado a forma de doação, se a doação for feita em pacotes de absorventes o doador deve agendar uma data para as entregas; caso a doação seja feita em dinheiro ele irá gerar um boleto para pagamento; em cartão de crédito e débito será cadastrado o seu cartão e no pix o CNPJ estará disponível.
Representante	Josemar Pimentel Pinto
Papel	Instituições
Insumos ao sistema	Fazem o cadastro no sistemas, informado alguns dados institucionais, e são responsável por fazer os cadastro das meninas informando a quantidade de alunas e seus períodos de escolaridade e agendar a data de entrega dos absorventes.
Representante	Akira Maria
Papel	Administradores
Insumo ao sistema	Vão realizar consultas e excluir doadores e instituições, listar todos cadastrado no sistema, agendar doações, consegue exibir as quantidades de doações recebidas, visualizar horários de doações.
Representante	Joseph Maria da Cunha

### 3.2.2. Proprietário

Descrição	Usuários do Sistema
Papel	- Cadastrar Doadores e Instituições - Agendar Data - Receber Valores e Quantidades
Insumos ao sistema	- Realizar doações para as instituições cadastradas
Representante	

### 3.2.3. Absorvendo Amor

Descrição	Aplicativo Absorvendo Amor
Papel	- Armazena dados cadastrais dos usuários - Gera transações bancárias - Gerencia informações
Insumos ao sistema	- Envia e-mail para as instituições - Saída e entrada de fundos
Representante	

## 4. Necessidades e Funcionalidades

### 4.1 Requisitos Funcionais

Necessidade 1		Benefício
Cadastro de usuário		Critico
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
RF1.1	Inclusão de Doadores e Instituição	
	Usuário – O sistema permite o cadastro por CPF e CNPJ por usuário	
RF1.2	Acesso aos dados	
	Usuário – O sistema exibe os dados do usuário como: nome completo, CPF, telefone, e-mail, CEP, Para cada usuário incluído no sistema.	
RF1.3	Exclusão de usuário	
	Usuário – O sistema permite a exclusão dos usuários cadastrados	
RF1.4	Mensagem de erro	
	Usuário – O sistema deve emitir mensagens de erro caso algum dos dados estejam incompletos.	
RF1.5	Acesso restrito	
	O sistema permitirá o acesso dos usuários através do login e senha.	

Necessidade 2		Benefício
Formas de doações		média
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
RF 2.1	Doações por dinheiro	
	Usuário: O sistema permite doações por dinheiro, transferência bancaria, pix e boleto.	
RF 2.2	Doações por produto	
	Usuário: O sistema permite agendar uma data para realizar doações por quantidade.	

Necessidade 3		Benefício
Segurança		Crítico
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
RF 3.1	Restrições de acesso	
	O sistema deve possuir senhas de acesso e identificação para diferentes tipos de usuários: administrador do sistema e usuário. Algumas opções devem ficar disponíveis somente para o administrador	
RF 3.2	Informações validadas	
	O sistema garante um cadastro com todas as informações do cliente pro acesso, incluindo o CPF, um usuário e senha.	
RF 3.3	Acesso somente aos seus dados (Exceto o Administrador)	
	O Somente poderá ter acesso as suas próprias informações. Caso alguma alteração seja necessária, o cliente deverá contactar ao administrador e solicita-las.	
RF 3.4	Informações protegidas	
	O aplicativo não deverá armazenar dados localmente, sendo estes redirecionados a um servidor externo.	

Necessidade 4		Benefício
Função Administrador		Crítico
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
RF 4.1	Agendar distribuição	
	Administrador : O sistema possuir a funcionalidade de agendar a distribuição de doações	
RF 4.2	Listar todos usuário	
	Administrador : O sistema tem a funcionalidade de listar todos os usuário cadastrados	
RF 4.3	Quantidade de doações recebidas	
	Administrador : O sistema tem a funcionalidade de exibir a quantidade de doações recebidas, feita em dinheiro(cartão, boleto ou pix), e também as doações feitas de forma presencial.	
RF 4.4	Visualizar Horarios agendados	
	Administrador : Tem a funcionalidade de exibir os horário de doações agendadas.	

## 4.2 Requisitos Não-Funcionais

Necessidade 5		Benefício
Interfaces		Critico
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
RF 5.1	Usabilidade	
	Sistema de facil manejo, trazendo facilidade com que os usuário realize as etapas.	
RF 5.2	Comunicabilidade	
	O aplicativo execulta tarefas adequadas e dar ao usuário a correta idéia de suas funções, bem como repostas às suas requisições.	

Necessidade 6		Benefício
Armazenamento de Dados		Critico
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
RF 6.1	Armazenar Dados	
	As informações do sistema será enviado para um servidor em nuvem, em um ambiente externo.	
RF 6.2	Mecanismo de backup	
	Para casos de mau funcionamento, será feito cópias de dados em dispositivos de backup dedicados, onde será armazenados em um disco rígido (HD)	

Necessidade 7		Benefício
Linguagens do sistema		Critico
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
RF 7.1	Linguagem de programação	
	O sistema foi implementado na linguagem Python	
RF 7.2	Banco de dados	
	O sistema se comunica com o Banco MySQL	

Necessidade 8		Benefício
Limites do Sistema		Critico
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
RF 8.1	Desemepnho	
	O sistema vai usar 1024 kbps por minutos da sua memória principal, assim diminuido o tempo de resposta do sistema, e melhorado o poder de processamento.	
RF 8.2	Espaço alocado do aplicativo	
	O aplicativo deve alocar 2GB de tamanho da memoria principal.	

Necessidade 9		Benefício
Portabilidade do Sistema		Critico
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
RF 9.1	Sistema Operacional	
	O aplicativo deve ser compátivel com os sistesmas mobile atual, como: iOS e Android.	
RF 9.2	Arquitetura do sistema	
	O aplicativo deve ser compativel aos sistemas 32 e 64 bits.	

Total: 15 funcionais e 10 não funcionais.

## 5. Cronograma de Execução

O cronograma abaixo exhibe uma estimativa do desenvolvimento do sistema. Considerando proposta aceita até a data 21 de Novembro de 2022.

ATIVIDADE / DATA	NOVEMBRO			
	1ª sem	2ª sem	3ª sem	4ª sem
Análise de Requisitos	X			
Projeto do Sistema	X			
Codificação	X	X	X	
Testes e Validação			X	
Documentação			X	
Implantação				X
Treinamento (10 horas)				X
Correções / Atualizações				X
Suporte ao Usuário				X

A data prevista para entrega do sistema, implantação e treinamento é: 21 de Novembro. No ato da implantação, nem todas as funcionalidades poderão estar disponíveis ou completas, porém estas serão entregues dentro do prazo estipulado para correções e atualizações.