**<**DoeVida**>**

<Sistemas de Informação - UFS - DSI>

<Marcos Barbosa Dósea>

<Idyl Icaro dos Santos>

<Victor da Luz Lima>

<Wesley Andrade Silva>

<Davi de jesus cruz >

<Engenharia de Software I - 5º Período>

**Version <1.0>**

Revisão Histórica

| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| --- | --- | --- | --- |
| <19/04/2021> | <0.1> | <Foi feita análise do projeto e a construção inicial do artefato.> | Carlos Victor Andrade de Jesus, Idyl Icaro dos Santos, Victor da Luz Lima, Wesley Andrade Silva |
| <12/05/2021> | <0.1> | <Foi feita correção de alguns pontos do documento de visão> | Idyl Icaro dos Santos, Victor da Luz Lima, Wesley Andrade Silva |
| <24/05/2021> | <0.1> | <Foi feita adição das referências dos aplicativos que foram estudados> | Idyl Icaro dos Santos, Victor da Luz Lima, Wesley Andrade Silva |
| <17/09/2021> | <0.1> | <Mudança de escopo> | Idyl Icaro dos Santos, Victor da Luz Lima, Wesley Andrade Silva, Davi de jesus cruz |

Índice

1. Introdução 4

1.1 Referências 4

2. Posicionamento 4

2.1 Declaração do Problemas 4

2.2 Declaração de Posição do Produto 4

3. Descrição das Partes Interessadas e do Usuário 4

3.1 Resumo das Partes Interessadas 5

3.2 Resumo do Usuário 5

3.3 Ambiente do Usuário 5

3.4 Resumo das Principais Partes Interessadas ou Necessidades do Usuário 6

3.5 Alternativas e Competição 6

4. Resumo do Produto 6

4.1 Perspectiva do Produto 6

4.2 Suposições e Dependências 6

5. Características do Produto 6

6. Outros Requisitos do Produto 7

Arrecadação de leite materno

# Introdução

O objetivo deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades e recursos de alto nível do Amamente-se. Esse projeto se concentra no desenvolvimento de solução para captação e geolocalização de doadoras de leite materno no estado de Sergipe tendo em vista a insuficiência para a UTI neonatal da maternidade Nossa senhora de Lourdes e demais localidades do estado, esse déficit de leite gera para o estado um custo ano médio de R$1.173.717. Em 2020 sergipe registrou 32.697 nascidos vivos (DATASUS 2019), sendo que 55.8% das crianças são amamentadas exclusivamente até os 4 meses de vida (ENANI 2019), esses dados reforçam a importância da doação de leite materno em todo o estado, bem como o incentivo para novas doadoras. Dito isso, o amamente-se tem como objetivo o cadastramento de doadoras por meio de uma aplicação, facilitando a localização das mesmas e aumentando a arrecadação de leite materno em todo o estado de forma mais simples e eficiente.

## Referências

Nascidos vivos em Sergipe. DATASUS, 2019. Disponível em: <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?sinasc/cnv/nvSE.def>. Acesso em: 11, 04 de 2021.

Estudo Nacional de alimentação e nutrição infantil. ENANI, 2019. Disponível em: <https://enani.nutricao.ufrj.br/>. Acesso em: 05, 04 de 2021.

GOOGLE. Google play store, 2021. Página referente ao aplicativo Amamenta Brasília – Eu divido meu leite. Disponível em: <https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.moringadigital.amamentá bsb>, Acesso em: 05, 04 de 2021.

Fiocruz. rBLH BRASILRede Global de Bancos de Leite Humano, 2018. Aplicativo Amamente e Doe é lançado no Ceará. Disponível em: <https://rblh.fiocruz.br/aplicativo-amamente-e-doe-e-lancado-no-ceara>, Acesso em: 05, 04 de 2021.

GOOGLE. Google play store, 2021. Página referente ao aplicativo Doe leite, doe vida!. Disponível em: <https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.app.gpu2107206.gpu18b24e348c0768df5bbd0b2a4b3ab1f8&hl=pt\_BR&gl=US>, Acesso em: 05, 04 de 2021.

# Posicionamento

## Declaração do problema

| O problema de | Déficit de arrecadação de leite materno no estado de Sergipe. |
| --- | --- |
| Afeta | Crianças com no mínimo até 4 meses de vida. |
| Cujo impacto é | Alto custo com compra de fórmulas infantis. |
| Uma solução de sucesso seria | Facilitar o contato de uma mulher que quer doar leite materno com o banco de leite humano.  [liste alguns benefícios chave de uma solução de sucesso] |

## Declaração de posição do produto

| Para | Secretaria da saúde |
| --- | --- |
| Quem | Famílias e os doadores |
| O (Amamente-SE) | É um software |
| Que | Aumentar a captação de doadores e consequentemente o estoque de leite materno, o que acarretará na diminuição do custo no auxílio a famílias e na distribuição de fórmulas infantis de alto custo. |
| Diferente | Não há. |
| Nosso produto | O sistema de solicitações para interação de doadoras com órgão correspondente e dados sobre as doações. |

# Descrição das Partes Interessadas e do Usuário

## Resumo das Partes Interessadas

| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| --- | --- | --- |
| Doadoras | Cidadã apta a doar leite materno. | Se cadastrar, se informar, solicitar o material para doação e por fim a entrega do leite. |
| Secretaria da Saúde | Órgão responsável pela coleta, estoque e distribuição do leite materno no estado. | Envio do material para coleta, coleta do leite e estoque. |
| Doadores de recipiente | Pessoa ou organização que tenha material disponível para doação. | Solicitação do recolhimento ou envio dos recipientes para a secretaria. |

## Resumo do Usuário

| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** | **Partes Interessadas** |
| --- | --- | --- | --- |
| Doadora | Cidadã apta a doar leite materno. | Se cadastrar, se informar, solicitar o material para doação e por fim a entrega do leite. | Auto-representado. |
| Secretaria da Saúde | Órgão responsável pela coleta, estoque e distribuição do leite materno no estado. | Envio do material para coleta, coleta do leite e estoque. | Auto-representado. |
| Doadores de recipiente | Pessoa ou organização que tenha material disponível para doação. | Solicitação do recolhimento ou envio dos recipientes para a secretaria. | Auto-representado |

## Ambiente do Usuário

Qualquer mulher que esteja no período de amamentação e os exames médicos estejam em dia pode fazer a doação. A doação pode ser feita sem auxílio de uma bomba (para retirada do leite) ou com a bomba, então é feito uma pequena entrevista e preenchimento de uma documentação mínima, na primeira retirada é feita a colheita do sangue para verificação.

Para doação do recipiente é algo simples, apenas tendo alguns requisitos, o frasco tem que ser de vidro e contendo uma tampa de plástico.

## Resumo das principais partes interessadas ou necessidades do Usuário

| **Necessidade** | **Prioridade** | **Preocupações** | **Solução Atual** | **o Solução Proposta** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fornecer informações sobre o processo de doação, | Alta | Nenhuma. | Campanhas de cunho informativo e motivacional a doação. | | Ambiente virtual com informações essenciais disponíveis. |
| Solicitação do material de coleta. | Alta | Dependência de outro software de geolocalização. | Manual? | | Ambiente virtual onde será possível solicitar o material para coleta por meio de geolocalização. |
| Recolhimento do material coletado | Alta | Dependência de outro software de geolocalização. | Manual? | | Ambiente virtual onde será possível solicitar o recolhimento do material coletado por meio de geolocalização. |
| Doação de material de coleta. | Alta | Dependência de outro software de geolocalização. | Manual? | | Ambiente virtual onde será possível sinalizar interesse em doar o material para coleta por meio de geolocalização. |

## Alternativas e Concorrência

| Nome | Informativo | Cadastro | Informar o local de retirada | Solicitar recipientes | Informação sobre postos de coleta | Está disponível para uso? |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amamenta Brasília – Eu divido meu leite | *Sim* | Sim | Sim | Sim | Não | Não |
| Amamente e Doe | Sim | Sim | ? | Não | Sim | Não |
| Doe leite, doe vida | Sim | Não | Não | Não | Sim | Sim |

Localmente em Sergipe não há soluções via software para tal propósito.

# Resumo do Produto

## Perspectiva do produto

Esse produto tem como meta facilitar o processo de doação de leite por meio de um aplicativo que irá recolher os dados da doadora no processo de cadastro e apresentar a doadora informações sobre o processo de doação, na aplicação ela solicitará o material para coleta do leite e quando a tiver realizado ela irá solicitar na aplicação o recolhimento do material coletado.

## Pressupostose Dependencias

É esperado que os usuários possuam um dispositivo móvel conectado à internet e que seja compatível com a aplicação.  
É esperado também que o usuário consiga acessar o aplicativo Mapas da Google para utilizar determinados serviços da aplicação que demandam localização.

# Características do Produto

* Possibilidade de processo de doação digital, no caso de sua própria residência.
* Possibilidade de acesso a especialistas.
* Possibilidade de logística e informações sobre as doações.

# Outros requisitos do produto

O usuário terá que informar seus dados cadastrais para poder utilizar a aplicação. Também será preciso possuir um smartphone com sistema operacional Android ou compatível, acesso à internet, compatibilidade com o google maps e fornecer permissão para acessar a localização do usuário.