|  |
| --- |
| **Histórico de Versões** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** | **Aprovado por** |
| 31/03/2020 | 0.1 | Versão inicial | Felipe Gabriel e Francisco Leocassio | Raphael Muniz/ Jefferson Queiroga | Rafael Ferreira |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Responsáveis** |

**Ficha Técnica**

**Prestador de Serviço**

* **Equipe Responsável pela Elaboração**

Francisco Leocassio da Silva

Felipe Gabriel de Queiroz Rêgo

* **Equipe de Desenvolvimento**

Francisco Leocassio da Silva

Felipe Gabriel de Queiroz Rêgo

**Cliente: Cooperativa de Produtos Orgânicos**

**Responsável**

Maria das Graças da Silva (fictício)

**Stakeholders**

Profissionais da cooperativa, produtores rurais, consumidores e desenvolvedores do sistema.

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor (a)** |
| 11/02/2021 | 0.1 | Versão Inicial do Produto. | Felipe Gabriel Q. R.  F. Leocassio da S. |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Versão 0.1 – Pau dos Ferros – RN, abril de 2020 |

Dúvidas, críticas e sugestões devem ser encaminhadas para o seguinte endereço eletrônico:

leocassio.s@escolar.ifrn.edu.br

f.rego@escolar.ifrn.edu.br

Recomendamos que o assunto seja identificado com o título desta obra. Alertamos ainda para a importância de se identificar o endereço e o nome completos do remetente para que seja possível o envio de respostas.

**Sumário**

[Documento de Visão do Sistema 5](#_heading=h.lnxbz9)

[1.](#_heading=h.35nkun2) Objetivo 5

[2.](#_heading=h.1ksv4uv) Contextualização 5

[Descrição do problema 5](#_heading=h.44sinio)

[Problemas 5](#_heading=h.z337ya)

[3.](#_heading=h.3j2qqm3) Descrição do Produto 6

[3.1.](#_heading=h.1y810tw) Benefícios do Produto 7

[4.](#_heading=h.4i7ojhp) Envolvimento 7

[4.1.](#_heading=h.2xcytpi) Abrangência 7

[4.2.](#_heading=h.1ci93xb) Papel dos Atores 7

[4.2.1.](#_heading=h.3whwml4) Produtor 7

[4.2.2.](#_heading=h.2bn6wsx) Consumidor 7

[5.](#_heading=h.qsh70q) Necessidades e Funcionalidades 8

[6.](#_heading=h.3as4poj) Proposta de Solução Tecnológica Escolhida 9

|  |
| --- |
| Documento de Visão do Sistema |

# Objetivo

O presente documento tem como propósito coletar, analisar e definir especificações do **Coma Bem**, com o foco nas especificidades solicitadas pelos desenvolvedores e usuários, assim como estas foram abordadas na implementação do sistema.

Público-alvo: cliente (empresa que solicitou o sistema), usuários e desenvolvedores do SLV.

A visão do sistema documenta o ambiente geral de processos desenvolvidos para o sistema, fornecendo a todos os envolvidos uma descrição compreensível deste e suas macro-funcionalidades.

O Documento de Visão do Sistema documenta apenas as necessidades e funcionalidades do sistema e deve ser alterado ao término de cada projeto de software.

# Contextualização

## Descrição do problema

**Consumidor**: tem como principal problema a dificuldade em encontrar produtos orgânicos, isso pode acontecer porque o consumidor não tem conhecimento de quem produz ou vende esse tipo de produto.

**Produtor rural**: pode ter como problema a possibilidade de não encontrar compradores para seus produtos, os mesmos estragarem e com isso pode ter prejuízo. Um outro problema, diz respeito à comunicação, pois em muitos casos os pedidos são realizados via WhatsApp e/ou Google Forms, o que pode dificultar no controle dos pedidos.

## Problemas

|  |  |
| --- | --- |
| **Problema** | * Gerenciamento de produto |
| **Pessoa Atingidas** | * Produtores (responsável pelo cadastro dos produtos); * Consumidores (Responsável por escolher os produtos que deseja adquirir). |
| **Impacto** | * Facilitar as vendas dos produtos; * Maior controle das vendas; * Alcançar um maior número de clientes. |
| **Solução** | * Controle dos produtos; * Atualização em tempo real. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Problema** | * Buscar produtos e/ou produtores |
| **Pessoa Atingidas** | * Consumidores/clientes; * Produtores**.** |
| **Impacto** | * A busca por produtos de forma online possibilita maior rapidez e praticidade para os consumidores. |
| **Solução** | * Apresentar os produtos e/ou produtores mais próximos e com produtos disponíveis. * Atualização em tempo real dos produtos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Problema** | * Realizar pedido |
| **Pessoa Atingidas** | * Consumidores/Clientes (Faz o pedido); * Produtores (Recebe os pedidos)**.** |
| **Impacto** | * O pedido virtual/online possibilita maior simplicidade, agilidade, remove limitações de tempo, geográfica e é mais prático do que as convencionais; * Além disso, possibilita reservas 24hrs; * Maior visibilidade dos produtos; |
| **Solução** | * Pagina para realizar, visualizar, editar e cancelar pedidos. * Atualização em tempo real dos pedidos. |

# Descrição do Produto

O **Coma Bem**  é um sistema web que tem como objetivo conectar produtores rurais (de produtos orgânicos) a consumidores. Esse sistema permitirá com que os produtores gerenciam seus produtos (inserir, editar, listar e deletar), visualizem os pedidos (isso inclui também a visualização do endereço do cliente que fez um pedido) e gerar relatórios de vendas, por outro lado os clientes poderão buscar por produtos, produtores mais próximos, bem como efetuar, atualizar, cancelar e listar seus pedidos.

## Benefícios do Produto

Esse sistema possibilita como benefícios:

* Gerenciamento de produtos;
* Controle de pedidos;
* Facilitar a conexão entre produtor e consumidor;
* Praticidade na realização de pedidos.

# Envolvimento

## Abrangência

O **Coma** que vai ser desenvolvido busca facilitar o contato entre os produtores e clientes. Nesse sentido, ambos serão os usuários e utilizadores do software.

## Papel dos Atores

### Produtor

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Produtor de alimentos orgânicos** |
| Papel | Responsável pelo gerenciamento de produtos (inserir, alterar, visualizar e excluir);  Além disso, poderá visualizar os pedidos e gerar relatório mensal de produtos vendidos. |
| Insumos ao sistema | Informações do produtor, endereço e dados de acesso. |
| Representante | Produtores de produtos orgânicos. |

### Consumidor

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Cliente/usuário que deseja adquirir produtos.** |
| Papel | Ele quem será responsável pelo próprio cadastro no sistema;  Além disso, poderá pesquisar por produtos e realizar pedidos; |
| Insumos ao sistema | Dados dos usuários/Locatários |
| Representante | Qualquer pessoa que deseja adquirir produto. |

# Necessidades e Funcionalidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 1** | | **Benefício** |
| Controle de usuários | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 1.1** | Cadastro de usuários no sistema. | |
| **Usuário** – Fornecer informações solicitadas pelo sistema. | |
| **F 1.2** | Alterar informações da conta | |
| **Usuário** – Fornece dados as novas informações para conta ser atualizada. | |
| **F 1.** | Realizar login | |
| **Usuário** – Informar os dados de acesso a sua conta. | |
| **F 1.4** | Recuperar Senha | |
| **Usuário** – Fornecer e-mail cadastrado no sistema. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 2** | | **Benefício** |
| Controle de produtos | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 2.1** | Registrar um produto. | |
| **Produtor** – Fornecer informações solicitadas pelo sistema, referente ao produto. | |
| **F 2.1** | Visualizar todos os produtos | |
| **Produtor** – Listar todos os produtos do referido produtor. | |
| **F 2.3** | Editar produto | |
| **Produtor** – Fornecer os dados do produto que deseja alterar. | |
| **F 2.4** | Excluir produto | |
| **Produtor** – Pesquisa pelo produto e requisitar ao sistema a sua exclusão deste. Por motivos de segurança os dados não são apagados, apenas o produto é marcado como INATIVO. | |
| **F 2.5** | Gerar relatório mensal | |
| **Produtor** – Informar ao sistema o mês no qual deseja acessar o relatório. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 3** | | **Benefício** |
| Controle de Pedidos | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 3.1** | Realizar pedido | |
| **Consumidor** – Selecionar os produtos e finalizar o pedido. | |
| **F 3.2** | Editar pedido | |
| **Consumidor** – Informar ao sistema os dados do pedido que deseja alterar. | |
| **F 3.3** | Listar pedidos | |
| **Consumidor** – Fornecer informações ao sistema para realizar a listagem dos seus pedidos. | |
| **F 3.4** | Cancelar pedido | |
| **Consumidor** – Escolher qual pedido deseja cancelar. | |
| **F 3.5** | Visualizar pedidos | |
| **Produtor** – Selecionar a semana que deseja visualizar os pedidos. | |

# Proposta de Solução Tecnológica Escolhida

O sistema será desenvolvido em uma linguagem de programação web e utilizará conexão com o banco de dados. Para ser acessado é preciso conexão com a internet e qualquer navegador web. Além disso, o backup deverá ser feito em um dispositivo na nuvem.

Tecnologias a ser utilizadas Python (Framework django), JavaScript, Bootstrap, Html, Css e SGBD(PostgreSQL).