**Introdução**

O AgroConect é uma iniciativa poderosa para promover a agricultura familiar e facilitar a venda de produtos diretamente do produtor ao consumidor. A seguir, apresento uma visão geral das funcionalidades e estrutura da aplicação, bem como algumas considerações sobre o desenvolvimento.

**Versão**

* Desktop
* Mobile
* Aplicativo para Android

**Desenvolvimento**

* Front-and (visual)
* Back-and (sistema)

**Estrutura**

Administrador

Gerenciador do Centro de Distribuição

Bancos de Dados

Área do Usuário

Área do Produtor

Área do Entregador

Sistema de Pagamento

Sistema de Gestão de Pedidos

Loja Online

Monitoramento de Entrega

Login e senha

**Funcionalidades Principais  
  
Cadastro**   
Produtores, usuários e entregadores realizarão o cadastro na plataforma.

**Gerenciador do Centro de Distribuição**

* Login e Senha
* Visualização de pedidos: Acompanhar todos os produtos que entram e saem do centro de distribuição.
* Gestão financeira: Controle de vendas de produtos e pagamentos que serão repassados aos produtores e entregadores.
* Relatórios: Geração de relatórios de vendas, receita e estoque.
* Cadastro dos produtos dos agricultores na plataforma, Descrição, fotos e preços.
* Gerenciamento de entregadores
* Gerenciamento dos produtores
* Gerenciamento de Usuários
* Monitoramento de entregas

**Área do Produtor**

* Login e Senha
* Permitir o produtor acompanhar suas vendas a parti da área do produtor no AgroConect
* Validação do Produto: Funcionalidade para que o produtor receba uma notificação na área do Produtor dos produtos ofertados, vendas realizadas, saldos, históricos de produtos e informações sobre pagamentos.

**Área do Usuário**

* Login e Senha
* Histórico de compras
* Carrinho de Compras
* Acompanhamento de compra em trânsito
* Alerta de Chegada do produto no local

**Área do Entregador**

* Login e Senha
* Cadastro e gerenciamento: Sistema para que os entregadores se cadastrem e gerenciem suas entregas.
* Notificações de entrega: Receber notificações de novas entregas disponíveis e status de entrega.
* Cálculo de frete: Cálculo automático do frete com base na localização do comprador e do centro de distribuição.
* Sistema de Localização de entrega

**Loja Online**

Uso do AgroConect(Consumidor)

* Navegação e busca: Permitir que os consumidores naveguem pelos produtos disponíveis, filtrem por categorias, avaliem e busquem produtos específicos.
* Carrinho de compras: Funcionalidade para adicionar produtos ao carrinho e realizar a compra.
* Ofertas e promoções: Possibilidade de exibir promoções para atrair consumidores.
* Exibir dicas de produtos do AgroConect
* Pagamento: Integração com gateways de pagamento para facilitar transações seguras.

**Sistema de Gestão de Pedidos**

Gestão das compras dos produtos solicitados pelos usuários na loja online

**Fluxo de Operação**

1.Entrega do Produto do produtor ao Centro de Distribuição:

Os encarregados do centro de distribuição coletarão os produtos dos assentamentos da agricultura familiar para venda dentro do AgroConect

2. Venda e Entrega:

A Venda do Produto ficará a cargo do AgroConect que terá uma ampla divulgação com o trabalho de marketing digital e outros meios para alcança o maior número potenciais de compradores.

O gerenciamento da entrega do produto ficará a cargo do centro de distribuição através de entregadores previamente cadastrados no Agroconect.