**Introdução**

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

**Versões Disponíveis**

* Desktop
* Mobile
* Aplicativo Android

**Desenvolvimento**

* **Front-end (visual):** Responsável pela interface e experiência do usuário.
* **Back-end (sistema):** Responsável pela lógica de funcionamento da plataforma.

**Estrutura da Aplicação**

* **Administrador:** Responsável pela gestão geral da plataforma.
* **Gerente do Centro de Distribuição:** Focado no controle dos produtos e logística.
* **Bancos de Dados:** Estrutura de armazenamento das informações da plataforma.
* **Área do Usuário:** Seção dedicada aos consumidores.
* **Área do Produtor:** Espaço para os agricultores gerenciarem seus produtos.
* **Área do Entregador:** Seção para os entregadores gerenciarem suas entregas.
* **Sistema de Pagamento:** Integração para processamento de pagamentos.
* **Sistema de Gestão de Pedidos:** Controle das compras realizadas na plataforma.
* **Loja Online:** Interface para a compra e venda dos produtos.
* **Monitoramento de Entregas:** Acompanhamento em tempo real da logística.
* **Login e Senha:** Sistema de autenticação para todas as áreas.

**Funcionalidades Principais**

**Cadastro**

* Produtores, usuários e entregadores poderão realizar o cadastro na plataforma.

**Gerente do Centro de Distribuição**

* **Login e Senha:** Acesso restrito para o gerenciamento da operação.
* **Visualização de Pedidos:** Monitoramento de produtos recebidos e enviados.
* **Gestão Financeira:** Controle de vendas e pagamentos, tanto para produtores quanto para entregadores.
* **Relatórios:** Geração de relatórios sobre vendas, receitas e estoques.
* **Cadastro de Produtos:** Inserção de descrições, fotos e preços dos produtos agrícolas.
* **Gestão de Entregadores:** Controle dos entregadores cadastrados.
* **Gestão de Produtores e Usuários:** Controle de todos os participantes da cadeia de produção e distribuição.
* **Monitoramento de Entregas:** Acompanhamento em tempo real do status das entregas.

**Área do Produtor**

* **Acompanhamento de Vendas:** Visualização de vendas, saldo, histórico de produtos e pagamentos.
* **Validação de Produto:** Notificações sobre produtos ofertados e vendas realizadas.

**Área do Usuário**

* **Acompanhamento de Compras:** Verificação de status de compras e alerta de chegada do produto.

**Área do Entregador**

* **Notificações de Entrega:** Informações sobre novas entregas e status das mesmas.
* **Cálculo de Frete:** Sistema automático de cálculo de frete com base na localização.
* **Sistema de Localização de Entregas:** Rastreamento das entregas em tempo real.

**Loja Online**

* **Navegação e Busca:** Permitir que os consumidores busquem e filtrem produtos por categorias.
* **Carrinho de Compras:** Funcionalidade para adicionar produtos ao carrinho e finalizar a compra.
* **Ofertas e Promoções:** Exibição de promoções para atrair consumidores.
* **Dicas de Produtos:** Exibição de sugestões e dicas de produtos.
* **Pagamentos:** Integração com gateways de pagamento para transações seguras.

**Sistema de Gestão de Pedidos**

* Controle das compras realizadas na loja online, gerenciando o fluxo de pedidos.

**Fluxo de Operação**

1. **Entrega do Produto do Produtor ao Centro de Distribuição:** O centro de distribuição coleta os produtos dos produtores para disponibilizá-los na plataforma AgroConect.
2. **Venda e Entrega:** A venda dos produtos é realizada pela plataforma AgroConect, com suporte de estratégias de marketing digital para atingir o máximo de compradores potenciais. O centro de distribuição, em parceria com os entregadores cadastrados, será responsável pela entrega.