**Descrição geral do Sistema de gerenciamento de negócios rurais**

O sistema consiste em gerenciar o fluxo de movimentações, tanto financeiras quanto dos produtos. Divididas em 4 setores primário:

A entrada do pedido pelo cliente, que pode ser realizada diretamente no site, ou por ligações a seu produtor de preferência.

A transação desses dados para os produtores em questão (caso seja realizado seja realizado pelo site), assim o pedido será redirecionado pelo sistema para os produtores que informaram a sua disponibilidade em atender o pedido, assim será devolvido informações cruciais ao cliente para ser confirmado o pedido e qual produtor (res) atendera (rão) ao mesmo. Caso seja feito o pedido diretamente para o produtor, o ele devera inserir as informações do pedido no sistema para o seu gerenciamento, e até mesmo solicitar quantidade restante, caso ele não tenha disponibilidade do total requerido.

A saída onde deve ser feita a alteração do pedido para a venda, emitindo nota com especificações como, nome do cliente, do produtor, descrição do produto, quantidade entre outros.

A visualização geral de cada produtor pelo mesmo, tendo total de ganhos, venda, quantidade fornecidas, gastos internos e externos, lucrabilidade entre outros.

**Descrição Especifica do Sistema de gerenciamento de negócios rurais**

Classe Pessoa: Classe geral de todas as pessoas, a qual fornecedores/Produtores e clientes estão inclusos. Classe pai de todas as respectivas, terá os seguintes atributos, código, descrição do login e senha e o tipo do usuário. No campo tipo do usuário será um campo char de somente uma posição, selecionando o nível do mesmo para a visualização e interação com o sistema.

Classe Endereço: associada a classe pessoa, será a implementação dos endereços da mesma. Sendo que uma pessoa poderá ter vários endereços.

Classe Telefone: associada a classe pessoa, será a implementação dos telefones do mesmo. Sendo responsável por gravar vários telefones para o mesmo cadastro de pessoa.

Classe PJuridica: sendo a extensão da classe pessoa terá todos os atributos da mesma com a colocação de mais a descrição do CNPJ, e o nome FANTASIA E DA RAZÃO SOCIAL.

Classes PFisica: senda a extensão da classe pessoa terá todos os atributos da mesma com a colocação de mais a descrição do CPF, descrição do NOME.