Analise de requisitos, Projeto Integrador - Douglas Álex Américo.

RF-01- **Cadastro e controle de tipos de flores:** O sistema deve oferecer um cadastro de tipo de flores, para que como esse cadastro possa ser montado o cadastro final de flor, contendo flor e cores correspondentes, além de definições referentes ao estoque. Esse cadastro deve oferecer um campo cadastro, para que seja realizado o cadastro do tipo gerando automaticamente a partir do banco um numero de ID, um visualizar geral, para que seja visto todos os cadastros de tipos, um visualizar especifico para que o usuário já vá direto ao tipo desejado, um alterar para que seja feita correções, e um excluir.

RF-02- **Cadastro e controle de cores de flores:** O sistema deve fornecer também um cadastro de cor de flor, para que juntamente com o tipo possam ser selecionados na montagem da flor, também vai ser gerado um ID automático, contendo também um cadastrar, visualizar geral e especifico.

RF-03- **Cadastro e controle de flor Montada:** O sistema deverá fornecer um cadastro de flor montada que selecionara tipos e flores de cores já cadastradas em seus respectivos cadastros e montará uma flor recebendo o ID do tipo, o ID da cor e também contendo um ID próprio, deverá pedir a quantidade mínima em estoque daquela flor montada, para que seja informado ao usuário se a flor em questão precisará de novas flores quando o estoque for igual ou menor que o estoque mínimo, também fornecerá opções como cadastrar, visualizar geral e especifico, alterar e excluir.

RF-04- **Controle de entrada de estoque:** O sistema deve oferecer um controle de entrada de estoque, que ao ser realizada uma compra de flores oferecerá um campo para que seja informada a quantidade esta sendo somada dentro do “Flor Montada” e assim acrescentando quantidade ou iniciando a quantidade no estoque daquela flor especifica que será informada no inicio da entrada de compra.

RF-05- **Controle do estoque:** O sistema deverá oferecer um controle de estoque para que sejam visualizadas pelo o usuário as quantidades que cada respectiva flor montada, assim mesmo não tendo chegado ao estoque mínimo, poderá ser feita uma nova compra.

RF-06- **Controle de saída de estoque:** O sistema deverá fornecer um controle de saída de estoque que estará vinculado com a venda das flores e os respectivos arranjos, retirando da quantidade do estoque a quantidade informada na venda tornando possível um controle preciso.

RF-07- **Cadastro e controle de arranjos de flores:** O sistema deverá fornecer um cadastro de arranjos que serão selecionados a partir da flor montada, assim podendo ter ate 50 tipos de flores diferentes no mesmo arranjo com quantidades também diferentes, deverá oferecer um cadastro, um visualizar geral e especifico, um alterar e um excluir.

RF-08- **Cadastro e Controle de venda:** O sistema deverá oferecer um cadastro de venda interagindo com o cadastro de arranjo, essa venda poderá ser feita por um arranjo já montado ou fornecerá um campo para que seja cadastrado esse arranjo seguindo as especificações do cliente, o cadastro deverá oferecer um campo para que seja selecionado o cliente e cadastrado caso ele ainda não seja, também vai interagir com controle de for montada dando baixa no estoque relativas com o pedido da venda, caso o estoque não seja suficiente deverá ser informado na tela o problema e a venda não será feita seguindo aquelas especificações até que o estoque esteja sendo suficiente. Oferecerá um cadastrar e um visualizar especifico. No cadastro deverá ser registrado o cliente, seguindo o cadastro que já estará feito caso o cliente seja novo forneça um campo cadastrar clientes.

RF-09- **Cadastro e controle de compra:** O sistema deverá oferecer um cadastro de compra, para que seja feita a montagem do estoque, pois ao ser cadastrada a flor montada a quantidade fica em zero ate ser adicionada um flor com o mesmo tipo e cor, assim aumentando a quantidade seguindo as especificações do próprio cadastro de compra, quando uma quantidade em estoque for menor que seu estoque mínimo será fornecido um atalho para a compra do mesmo, assim deixando o estoque sempre com os parâmetros de quantidade certos. No cadastro deverá ser registrado o fornecedor, seguindo o cadastro que já estará feito caso o fornecedor seja novo forneça um campo cadastrar fornecedores.

RF-10- **Cadastro de fornecedores:** No cadastro do fornecedor devem constar, pessoas física ou jurídica, nome físico ou jurídico, caso seja físico (RG, CPF), caso seja jurídico (CNPJ), tipo de flores oferecidas, telefone, endereço, data de nascimento ou fundação, numero de registro.

RF-11- **Cadastro de clientes:** Cada cliente a ser cadastrado deve fornecer nome, pessoas física ou jurídica, caso seja físico (RG, CPF), caso seja jurídico (CNPJ), telefone, endereço, data de nascimento ou fundação, numero de registro.

RNF-01- **Segurança:** O sistema deve disponibilizar um sistema de segurança que em certas partes não ofereça disponibilidade completa para usuários, solicitando assim uma senha. Campos que apresentem dados de terceiros são um desses campos que não podem aparecer. Além da entrada principal deverão ser fornecidos os campos usuário e senha para ser feita a inicialização do sistema.

RNF-02- **Nota Fiscal:** o sistema deve gerar as notas para que seja feito o controle fiscal, para que seja feito o pagamentos dos impostos, de forma que a empresa fique legalizada, disponibilizando também talvez só a visualização na tela.