

F1 - Impressão de Etiquetas		Oculto( )		
Descrição: O sistema deve identificar e sincronizar com dispositivos hardware de impressão				
Requisitos não funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF1.1 Conexão Wireless	O sistema deve identificar hardwares de impressão wireless para conexão.	Especificação	( )	( x )
NF1.2 Impressão em preto e branco	As etiquetas estão restringidas apenas as cores preto e branco para a sua impressão.	Especificação	( )	( x )
NF1.3 Restrição de acesso da impressão	Todos os usuários cadastrados no sistema possuem a permissão para realizar as impressões.	Segurança	( )	( x )

F2 - Controle de validade		Oculto( )		
Descrição: O sistema deve identificar e monitorar a validade dos alimentos registrados.				
Requisitos não funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF2.1 Sincronização em tempo real	O sistema deve identificar quais validadees estão perto do vencimento para notificar o usuário a cada 6 horas	Performance	( x )	( )
NF2.2 Descarte de etiquetas vencidas	Após o vencimento das etiquetas cadastradas, depois de 45 dias as mesmas serão apagadas de forma automática.	Performance	( )	( x )
NF2.3 Limite de etiquetas registradas	O sistema possui um limite máximo de registro de 5000 etiquetas por um período de 30 dias.	Performance	( )	( x )

NF2.4 Permissão para exclusão de validade	O usuário tem permissão para excluir validade ou notificar o sistema que a etiqueta está legada.	Performance	( )	( x )
NF2.5 Visualização ampla de todos os produtos	O sistema deve permitir a visualização dos produtos cadastrados ao todo e individualmente.	Usabilidade	( x )	( )
NF2.6 Filtragem de produtos por categoria	O sistema deve exibir os produtos separados por categorias, exibindo também a quantidade dos produtos	Especificação	( x )	( )
NF2.7 Símbolo para identificação da qualificação da validade do produto	O sistema exibe do lado do registro do produto, um símbolo circular que pode ser amarelo (1 dia para vencer) ou vermelho (alimento já vencido) dependendo de quão próximo do vencimento o produto se encontra.	Usabilidade	( x )	( )

F3 - Geração Periódica de Relatórios		Oculto( )		
Descrição: O sistema deve gerar relatórios utilizando como base os alimentos registrados.				
Requisitos não funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF2.1 Relatório sobre produtos descartados	O sistema deve possibilitar a criação de relatórios sobre a quantidade de produtos vencidos que foram descartados.	Usabilidade	( )	( x )

NF2.2 Relatório de colaboradores	O sistema deve possibilitar a criação de relatórios sobre a quantidade de etiquetas criadas por cada colaborador.	Usabilidade	( )	( x )
NF2.3 Relatório de produtos por categoria	O sistema deve possibilitar a criação de relatórios da quantidade da criação produtos cadastrados separados por categoria	Usabilidade	( )	( x )

F4 - Configurações do usuário		Oculto( )		
Descrição: O sistema deve possibilitar a alteração dos dados cadastrais do usuário.				
Requisitos não funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF4.1 Alteração de nome, ou e-mail	Alteração de dados respeitando definições do banco de dados.	Especificação	( x )	( )
NF4.2 Senha do usuário comum	A senha precisa ter no mínimo 8 caracteres.	Segurança	( )	( x )
NF4.3 Senha do administrador	As senha do administrador precisa ter no mínimo 8 caracteres, 1 letra maiúscula, 1 letra minúscula, 1 número e 1 caractere especial.	Segurança	( )	( x )

F5 - Restrição de acesso para usuários		Oculto( )		
Descrição: O sistema deve possuir níveis de restrição de acesso dependendo do tipo do usuário.				
Requisitos não funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente

NF5.1 Cadastro de usuários e restrições de acesso	Para cadastrar usuários padrões do sistema, o gerente do sistema deve criar o usuário padrão e definir as restrições e permissões que cada usuário terá.	Segurança	( )	( x )
NF5.2 Acesso do Administrador	O administrador tem acesso a todas as definições e configurações do sistema, mas ele precisa obrigatoriamente criar um acesso de usuário comum para si mesmo para acessar o programa.	Segurança	( )	( x )
NF5.3 Acesso do colaborador comum	O colaborador comum possui acesso a verificação de tabelas por categoria dos produtos, as notificações da validade dos produtos, a criação de etiquetas e a exclusão de etiquetas e não possui acesso aos relatórios, a modificação de usuários, pagamentos e ao histórico de realizações.	Segurança	( x )	( )

F6 - Cadastro de cliente		Oculto( x )		
Descrição: O sistema deve possibilitar o cadastro de clientes.				
Requisitos não funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF6.1 Criação do registro do cliente	O primeiro registro do cliente é feito pela equipe Food Label.	Segurança	( )	( x )

NF6.2 Liberação do acesso para o sistema	Depois do cadastro do cliente/empresa no sistema, é liberado o acesso do mesmo para utilização do programa.	Usabilidade	( )	( x )
--	---	-------------	-----	-------

F7 - Pagamentos		Oculto( )		
Descrição: O sistema deve possibilitar os pagamentos pendentes e a visualização dos pagamentos já realizados.				
Requisitos não funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF7.1 Visualização de assinaturas pagas	O sistema deve permitir a visualização das assinaturas já pagas anteriormente para consulta.	Usabilidade	( )	( x )
NF7.2 Pagamento da assinatura em aberto	Permite efetuar o pagamento da assinatura pendente no momento.	Usabilidade	( )	( x )
NF7.3 Limite de tolerância	Tolerância de três dias para regularizar assinatura em caso de atraso no pagamento do mês.	Usabilidade	( )	( x )
NF7.4 Opções de pagamento	O sistema permite as opções de pagamento por boleto, pix e cartão de débito/crédito	Usabilidade	( )	( x )

F8 - Criação de Etiquetas		Oculto( )		
Descrição: O sistema deve possibilitar a criação das etiquetas dos alimentos.				
Requisitos não funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente

NF8.1 Validade do produto	É obrigatório informar qual é a validade do produto para o cadastro na etiqueta.	Especificação	( )	( x )
NF8.2 Conservação do produto	É obrigatório informar qual é o tipo de conservação do produto para o cadastro na etiqueta.	Especificação	( )	( x )
NF8.3 Categoria do produto	É obrigatório informar qual é o tipo de categoria do produto para o cadastro na etiqueta.	Especificação	( )	( x )
NF8.4 Informações adicionais na etiqueta	Na momento da criação da etiqueta, o sistema deve registrar o usuário que criou a etiqueta como o responsável pelo produto, fornecedor e código de identificação automaticamente	Performance	( )	( x )
NF8.5 Lote do produto	É obrigatório informar qual é o lote do produto para o cadastro na etiqueta.	Especificação	( )	( x )

F9 - Notificações		Oculto( )		
Descrição: O sistema deve enviar notificações regularmente sobre o estado das etiquetas   produtos registrados.				
Requisitos não funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF9.1 Antecipação de vencimento	O sistema precisar avisar com um dia de antecedência sobre o vencimento iminente de um produto.	Usabilidade	( )	( x )

NF9.2 Exclusão de notificações	O sistema possibilita a exclusão das notificações já enviadas (As notificações de etiquetas já excluídas anteriormente serão apagadas "automaticamente").	Usabilidade	( )	( x )
NF9.3 Notificação de produto vencido	A partir de um vencimento de um produto, o sistema envia uma notificação automática sobre o vencimento do produto e quantos dias se passaram da validade.	Usabilidade	( )	( x )
NF9.4 Notificação de pagamentos	O sistema envia uma notificação sobre o pagamento da assinatura três dias antes do dia do pagamento. O sistema avisa o cliente no momento em que a assinatura dele vencer.	Usabilidade	( )	( x )