

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 validades 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)
---------------------------------	--	-------------	-----	-------