

# Introdução

---

O presente documento objetiva descrever os requisitos básicos para implementação de um Recurso de Gerenciamento de Produtos a enviar para a API iFood. São descritos os métodos, regras de negócio e exemplos de tela para que a implementação desta integração, no âmbito do Sistema Ganso.

## Roadmap

---

1. Implementar Parâmetros para comportamento da Rotina.
2. Criar uma Tela específica para comportar filtros e funções de envio de produtos.
3. Implementar recursos para gravação da lista de produtos enviados.
4. Implementar recursos para gravação da logs de envio.

## Requisitos

---

### Parâmetros

Parâmetro	Descritivo	Regra de Negócio
Ativar Integração iFood	Opção para Ativar Integração iFood	-
Atualizações Automáticas	Opção para definir se ao movimentar Estoque dos Produtos ou atualizar Preço de Venda, uma atualização automática deve ser gerada para envio ao iFood.	Se ocorrer alterações manuais no Estoque ou Baixas automatizadas, disparar comando para envio da quantidade atualizada do Produto para a base do iFood.
		Se ocorrer alterações de Preço de Venda manuais ou automatizadas, disparar comando para envio dos preços de venda atualizados para a base do iFood, observando a margem de lucro definida.
Política de Preço	Opção para definir a Política de Preço de Venda no iFood.	Deve existir três opções: 1 - Preço Fixo (Preço de Venda Normal) 2 - Preço Fixo + Promoção (Preço de Venda Normal ou da Promoção, quando ativa) 3 - Preço Especial (Percentual sobre o Preço Normal ou de Promoção, quando ativa) Quando opção 3, permitir que o usuário informe o Percentual.

Parâmetro	Descritivo	Regra de Negócio
Estoque Padrão de Envio iFood	Campo para definir o Código do Estoque Padrão a considerar para envio das Quantidades ao iFood.	Deve aceitar apenas códigos de estoque cadastrados em Arquivos > Almoxarifados, que correspondam a Filial configurada.
Tipo de Estoque	Campo para definir qual tipo de Estoque a considerar para envio das Quantidades ao iFood.	Deve aceitar Valores entre "Físico" ou "Presumido". Se Físico, considerar a Quantidade Física total do Produto. Se Presumido, considerar Físico - Reservado - A Retirar (se ativado parâmetro). Sempre enviar a Quantidade disponível, mesmo que zero ou negativa.

*Nota: Conforme documentação do iFood, o envio de atualizações deve obedecer o Rate Limit de 60 minutos*

## Cadastro de Produtos

Para o correto funcionamento da Integração, serão necessários recursos de controle no Cadastro do Produto.

Tipo	Descrição	Regra de Negócio
Parâmetro	Não Vender no iFood	Parâmetro do Produto que restringe o Envio do mesmo ao Integrador iFood. Ativando este parâmetro, o Produto não será listado na Tela de Envio.
Campo	Enviado para iFood	Campo para identificar se o Produto foi enviado para iFood. Esta informação deve ser exibida em local de fácil visualização. Também será utilizada como filtro na Tela de Envio de Produtos.
Campo	Status iFood	Campo para identificar se o Produto está Ativo ou Inativo na Plataforma iFood. Também será utilizada como filtro na Tela de Envio de Produtos.

## Nova Tela - Produtos iFood

De modo a gerenciar os Produtos que devem ser enviados ao iFood, é necessário a criação de um Tela de Gerenciamento. Dentre os recursos, deve conter Filtros para consultar Produtos Cadastrados no Sistema, Exibir tais Produtos filtrados e obedecer Regras de Negócio especificadas.

### Filtros

Grupo	Descritivo	Campos do Grupo
Segmentação	Grupo de Filtros para Segmentação do Produto	Marca, Seção, Grupo, Subgrupo, Ambiente de Utilização, Fornecedor Padrão, Agrupador de Preços

Grupo	Descritivo	Campos do Grupo
Produto	Grupo de Filtros para Características do Produto	Descrição, Referência Fabricante, Referência Auxiliar e Localização com critérios (Contém, Começa Com, Termina Com, Igual a), Status do Produto, Empresas, Período de Alteração de Preços (Log Preços), Apenas Produtos com Estoque Positivo, Produtos não Enviados ao iFood e Produtos Desativados iFood
Ações para Filtros	Botões de Ação para ambos grupos de filtros	Botão Limpar Filtros e Botão Pesquisar.

## Grade de Dados

A Grade de Dados deve exibir os Produtos resultantes dos filtros aplicados. Os elementos necessários são:

Campo/Função	Descritivo	Regra de Negócio
Caixa de Seleção	Caixa de Seleção do Item para indicar que o mesmo deve ser enviado	Selecionado, Não Selecionado, Selecionar Todos
Código Interno	Código Interno do Produto	-
Código de Barras	Código de Barras Padrão do Produto	-
Descrição	Descrição Completa do Produto	-
Preço Normal	Preço de Venda Normal do Cadastro	-
Preço Promoção	Preço de Venda na Promoção quando ativa	Considerar apenas Promoções da Modalidade Unitário
Preço iFood	Preço de Venda para o iFood	Considerar parametrização da Gestão de Preço
Marca, Seção, Grupo, Subgrupo	Segmentação do Produto	-
Estoque Atual	Estoque Atual do Produto a enviar	Considerar parametrização do Tipo de Estoque (Físico ou Presumido)
Status iFood	Situação do Produto na Plataforma iFood (Ativo/Inativo)	Regra de Negócio da Plataforma. Se Estoque zerado, o Produto é considerado indisponível automaticamente
[F4] - Selecionar Todos/Inverter Seleção	Função para Selecionar todos os itens da Grade de Dados	-

Campo/Função	Descritivo	Regra de Negócio
[F5] - Limpar Seleção	Função para limpar a seleção da Grade de Dados	-

## Ações

Função	Descritivo	Regra de Negócio
Ação Reativar Selecionados	Botão de Ação para Reativar Produtos selecionados da Base do iFood, quando Status igual a "Inativo" e o Usuário desejar reativá-los.	Somente Produtos uma vez enviados para iFood que esteja "Inativos".
Ação Desativar Selecionados	Botão de Ação para Desativar Produtos selecionados da Base do iFood, quando Status igual a "Ativo"	Somente Produtos uma vez enviados para iFood que esteja "Ativos".
Ação Enviar para iFood	Botão de Ação para Enviar Produtos selecionados para o iFood	-

## Regras de Negócio

Regra	Descrição	Tratativa
RN01	Não listar Produtos de "Aplicação de Direta"	Verificar o Parâmetro "Aplicação Direta" do Cadastro de Produtos
RN02	Não listar Produtos do Tipo "Kit", "Fracionável" ou "Matéria Prima"	Verificar o campo Tipo do Produto do Cadastro de Produtos

## Mensagens ao Usuário

Ação	Mensagem	Tratativa
Clicar no Botão "Desativar Selecionados"	"Os Produtos Selecionados serão Desativados na Plataforma iFood. Deseja continuar ?"	Enviar Desativação para a Plataforma.
Clicar no Botão "Enviar iFood"	"Os Produtos Selecionados serão Enviados para a Plataforma iFood. Deseja continuar ?"	Enviar Produtos selecionados na Lista

## Simulações

Cenário de Homologação	Resultado esperado
Carga de Produtos do tipo EAN	Recebimento dos produtos
Atualização de Status do Produto do tipo EAN	Recebimento de produtos com alteração de status (Ativo / Inativo)

Cenário de Homologação	Resultado esperado
Atualização de Preços do Produto do tipo EAN	Atualização de preço de produtos saindo de A para B
Atualização de Preços De / Por do tipo EAN	Atualização de preço de produtos saindo de A para B tendo o DE/POR
Atualização de Estoque do tipo EAN	Atualização do valor de estoque de A para B
Atualização da descrição do produto do tipo EAN	Atualização do nome do produto saindo de A para B
Carga de Produtos do tipo PRÓPRIO	Recebimento dos produtos
Atualização de Status do Produto do tipo PRÓPRIO	Recebimento de produtos com alteração de status (Ativo / Inativo)
Atualização de Preços do Produto do tipo PRÓPRIO	Atualização de preço de produtos saindo de A para B
Atualização de Preços De / Por do tipo PRÓPRIO	Atualização de preço de produtos saindo de A para B tendo o DE/POR
Atualização de Estoque do tipo PRÓPRIO	Atualização do valor de estoque de A para B
Atualização da descrição do produto do tipo PRÓPRIO	Atualização do nome do produto saindo de A para B
Atualização geral dos itens	Recebimento da atualização somente dos itens que houve alteração do lado do ERP ao invés da base completa
Tempo de Atualização	Validação da atualização da base (Com update) com tempo de 120 minutos