

PROJETO: PTD - CITROSUCO

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/FUNCIONAL
SAP MII**

MII_PSG_T_001

Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração


Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração			
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração			
Revision:	2.0	Originator:	Konitech	
Document Date:	6/1/2022	Page:	1 of 42	
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.				

Tabela de Informação do Documento

Versão	2.0
Data	21/07/2020
Fase	Fase de Realização / Especificação funcional

Tabela de Histórico de Versão/Revisão

Versão/Revisão	Data	Responsável	Descritivo da alteração
1.0	04/07/2019	Marcos H. Seiji T.	Especificação Técnica
2.0	20/04/2020	Marcos H. Seiji T.	Revisão Especificação Técnica
2.0	21/07/2020	Fernando I. Oshiro	Verificação e atualização do documento


Lista de Distribuição

Nome / Email	Email	Papel	Empresa
Marcos H. Seiji T.	marcos.seiji@konitech.com.br	Desenvolvedor	Konitech
Fernando I. Oshiro	fernando.oshiro@konitech.com.br	Desenvolvedor	Konitech

Documentos Relacionados

Nome / Breve descrição	Tipo	Fonte


Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	2 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			



Índice

1. DADOS GERAIS	4
1.1. Referência.....	4
1.2. Descrição da funcionalidade	4
1.2.1 Como acessar.....	4
1.3. Considerações gerais de utilização	5
1.3.1 Premissas de funcionalidades.	5
2. ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL	6
2.1. Estrutura base de navegação.....	6
2.2. Mockups de Tela e Descrição de funcionalidades.	7
2.2.1 View: Programação – Ordem de Processo X Módulos Extração.	7
2.2.2 View: Detalhes – Ordem de Processo.	13
2.2.3 View: Lados de Bins X Módulos de Extração.	18
3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	22
3.1. Estrutura base de navegação.....	22
3.2. Tela e funcionalidades.	23
3.2.1 View: Programação – Ordem de Processo X Módulos Extração.	23
3.2.2 View: Detalhes – Ordem de Processo.	27
3.2.3 View: Lados de Bins X Módulos de Extração.	32
3.3. Código fonte tela.....	35
3.4. Back end.....	35
3.5. Regras de restrição de acessos e perfis aplicados.	36
4. ANEXOS	37
4.1. Documentos, Fluxos ou Planilhas de referência.	37

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	3 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

**citrosuco**

1. DADOS GERAIS

1.1. Referência

Processo	PSG – Processo de Suco Granel
Aplicação	Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração
Módulo ou Grupo	PP

1.2. Descrição da funcionalidade

Este Cockpit tem o objetivo de facilitar a operação de programação dos Módulos de Extração para atendimento das Ordens de Processo com planejamento semanal. Possibilitando a definição das Ordens para cada módulo com o devido percentual de consumo de fruta, e a definição dos Lados de Bins que serão liberados para o processo. Gerando uma visão resumida de acompanhamento do processo, quanto aos apontamentos, reserva de estoque virtual e cálculo do cx/ton.


1.2.1 Como acessar.

URL DEV :

<http://csvsapw26:51100/XMII/CM/PSG/App/CockpitProgramExtraction/webapp/index.irpt>

URL QAS:

<http://csvsapw27:53100/XMII/CM/PSG/App/CockpitProgramExtraction/webapp/index.irpt>

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração			
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração			
Revision:	2.0	Originator:	Konitech	
Document Date:	6/1/2022	Page:	4 of 42	
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.				


1.3. Considerações gerais de utilização

1.3.1 Premissas de funcionalidades.

Visando evitar a repetição de regras ou premissas de funcionalidade, utilização ou negócio durante a descrição funcional, as seguintes regras devem ser aplicadas:

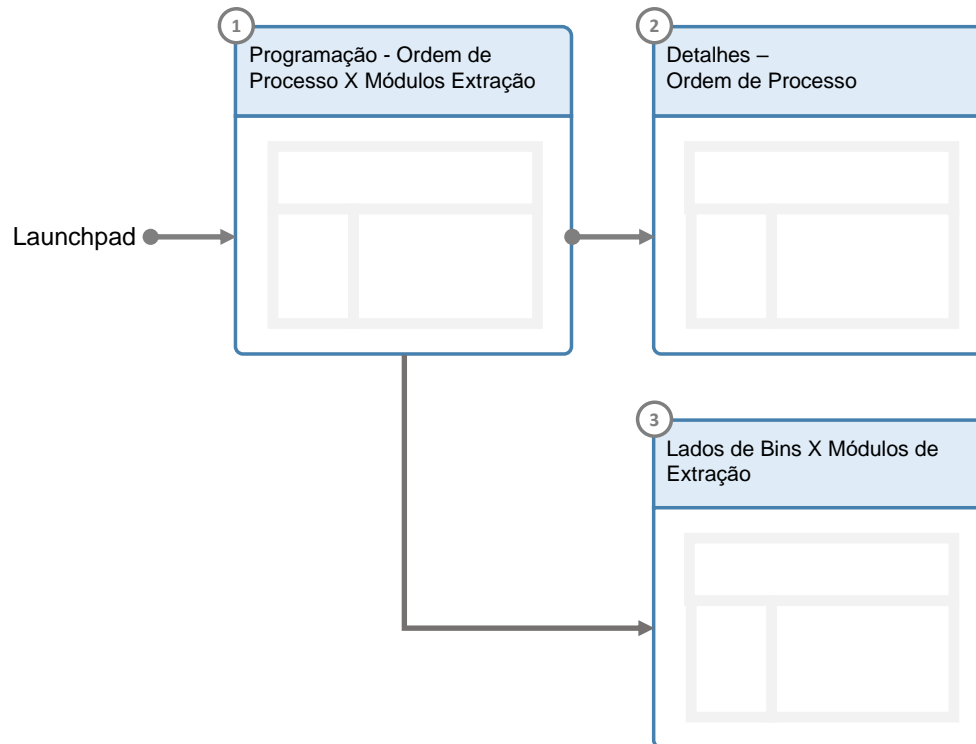
- **Quando houver qualquer requisição que represente uma solicitação ao sistema ERP:** A View deverá apresentar ao usuário uma animação de processo, informando que existem dados sendo carregados. Para este requerimento utilizar o recurso standard da ferramenta.
- **Quando houver paginação de registros:** Sempre que houver uma lista de dados a ser exibida de maneira paginada, as ações para avançar e retroceder devem seguir o comportamento o padrão do sistema SAP, utilizando a barra de rolagem.
- **Onde envolver *resizing* de imagens:** Em telas ou outros componentes visuais do projeto (como Imagens), havendo a necessidade de exibir uma imagem em diversos tamanhos, o sistema poderá realizar o *resizing* (redimensionamento) automático da imagem, conforme padrão da ferramenta, para ajuste e redimensionamento da imagem na tela.
- **Onde envolver *resizing* de Tela/View:** Os componentes visuais utilizados podem ser suprimidos ou não apresentados, havendo a necessidade de exibir em diversos tamanhos de telas em variados dispositivos. Nessas situações, o sistema poderá realizar o *resizing* automático, mudando o posicionamento dos componentes de tela conforme o padrão da ferramenta, ou por parametrização codificada, porém mantendo a funcionalidade básica da tela.
- Todas as páginas em sua parte superior ou inferior podem conter botões ou links para ações e navegações.
- Não está sendo considerado como requisito:
 - Desenvolvimentos por variação de Layout por dispositivo. A Empresa deve dimensionar o Hardware padrão para utilização e validação do aplicativo.
 - Utilização de recursos de câmera, para leitura de códigos de barra, QR Code, etc...
 - Utilização de Leitor de impressão digital, ou qualquer interação de hardware local do dispositivo.
 - Qualquer outro recurso não descrito no escopo do desenho da solução.

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	5 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			




2. ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

2.1. Estrutura base de navegação.



Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	6 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

 **citrosuco**

2.2. Mockups de Tela e Descrição de funcionalidades.

2.2.1 View: Programação – Ordem de Processo X Módulos Extração.

A funcionalidade desta View, é disponibilizar ao usuário uma interface amigável e visual de seleção de Ordens de uma determinada Planta (“Fábrica”), para que a mesma seja configurada entre os Módulos de Extração em porcentagem para o consumo de frutas (“matéria-prima”), para a produção do material indicado na ordem.

Esta View, deve possibilitar a navegação, para outras duas, uma de configuração de direcionamento de Lados de Bins para cada Módulo de Extração, e outra de detalhes da Ordem de Processo. Ambas serão detalhadas nos tópicos seguintes.

1- Título da View.

Para identificação da funcionalidade disponibilizada, texto fixo para View.


Cockpit Programação OP e Módulo de Extração

2- Link para navegação para View “Lados de Bins X Módulos de Extração”.

Para este direcionamento é indicado enviar como parâmetro o ID da Planta se definido como parâmetro de seleção. Ao se direcionado para View “Lados de Bins X Módulos de Extração” o usuário deve ter a opção de “voltar” para a View de “Programação – Ordem de Processo X Módulos Extração”, com os mesmos dados anteriormente selecionados.

>> Lados de Bins X Módulos Extração

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	7 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

**citrosuco**

3- Parâmetros de Seleção da View.

É importante observar que esta View, não irá carregar os dados de Ordem de Processo no momento de chamada da mesma. Será necessário a informação dos dados de seleção pelo usuário.

Planta: <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 90%; margin-top: 2px;"></div>	Dt. Início Período: <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 90%; margin-top: 2px;"></div>	Dt. Final Período: <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 90%; margin-top: 2px;"></div>	Ordem Processo: <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 90%; margin-top: 2px;"></div>
---	---	--	---

a) Parâmetro Planta:

Este campo deverá ser apresentado por um componente do tipo “Lista de Seleção”, onde será preenchido por um Serviço JSON ou ODATA, e irá ler os dados a partir da Tabela de “Planta”, e restringindo apenas aos Centros que podem se acessados pelo usuário e definidos em seu Perfil. A chamada deste serviço deverá ser feita apenas na inicialização da View. Este campo deve apenas possibilitar a seleção de apenas uma Planta por vez e deverá ser obrigatório o seu preenchimento.

Além da lista de plantas, o Serviço JSON ou ODATA, para esta busca também deverá retornar no número de módulos disponíveis e seus dados para cada planta, que será utilizado pela GRID de Ordens, para exibir o número correto de Módulos disponíveis para a programação da ordem na unidade.


b) Parâmetro Dt. Início Período:

Este campo deverá ser do tipo “Data”, possibilitando o acesso visual de calendário (standard UI5) em tela, e deverá ser obrigatório para garantir a performance do processo de “Busca” dos dados das Ordens de Processo. A validação de período deve ser feita em comparação do campo “Dt. Final Período”, sendo a data de início sempre menor ou igual a data final.

c) Parâmetro Dt. Final Período:

Este campo deverá ser do tipo “Data”, possibilitando o acesso visual de calendário (standard UI5) em tela, e deverá ser obrigatório para garantir a performance do processo de “Busca” dos dados das Ordens de Processo. A validação de período deve ser feita em comparação do campo “Dt. Início Período”, sendo a data de final sempre maior ou igual a data inicial.

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	8 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

**citrosuco**

d) Parâmetro Ordem Processo:

Este campo deverá ser do tipo “Texto”, possibilitando a digitação livre do usuário, porém este campo não é obrigatório, e deverá ser ignorado dos critérios de seleção da lista de Ordens de Processo da Planta.

Caso seja necessário e indicado pelo usuário, poderá ser aplicado a formatação definida no S/4 para composição do código da ordem. Também poderá ser informado a composição parcial contendo os primeiros caracteres do código, buscando assim apenas as ordens que iniciem com o prefixo informado.

Obs: Adicional aos critérios de seleção descritos nos itens anteriores, é necessário adicionar as regras descritas abaixo.

- Apenas selecionar as Ordens com o tipo onde sua codificação seja finalizada com “1”, como (“ZP01, ZAV1 e ZCV1”) que indicam que são orden
- s de consumo de fruta para sua processo.

4- Botões Buscar e Editar:




BUSCAR:

O botão “Buscar”, deverá fazer a leitura dos parâmetros de tela, descritos no item anterior referente a seleção, e fazer a solicitação de chamada de Serviço *JSON* ou *ODATA*, para pesquisa de dados nas tabelas do MII, e retorno dos dados para exibir na GRID de Ordens desta mesma View.

Por default, o botão Buscar deve estar sempre habilitado e disponível para uma nova pesquisa. Todo acionamento do Botão “Buscar”, os dados retornados devem atualizar a GRID de Ordens, e opção de editar campos da GRID devem ser desabilitadas, ficando apenas para visualização. Assim o Botão “Editar” deve ser habilitado, e permitindo por opção usuário liberar a edição em GRID dos dados referentes aos Módulo.

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	9 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			



EDITAR:

O botão “Editar”, por default estará habilitado, e deverá ficar disponível para acionamento apenas após a leitura e preenchimento da GRID de Ordens. Os campos disponíveis para edição, são apenas os campos de parametrização do percentual de liberação dos Módulos Extração para o fornecimento de matéria-prima para as ordens de processo.

No acionamento do botão “Editar”, também deve ser exibido no rodapé da View, um painel flutuante (Item 8) com dois botões “Salvar” e “Cancelar” que serão responsáveis pelo tratamento dos dados imputados ou alterados na GRID de Ordens. Em modo de edição, o botão “Buscar” e os campos de parâmetro de seleção devem ser desabilitados, ficando disponíveis apenas se o modo de edição for finalizado, com a gravação dos dados ou cancelamento do processo.

5- Botões de apresentar e fixar:



Os Botões apresentar e fixar, são recursos visuais, para poder exibir ou esconder o painel com os campos de seleção do item 3, e os botões do item 4, apenas com a funcionalidade de disponibilizar uma área maior de visualização, sua maior utilidade será notada em devices de telas menores, caso sejam aplicados na operação.


6- GRID de Ordens:

Ordem	Material	Qtd. Plan	Qtd. Prod	CX/TON	CX. Est. Virtual	Di. Base	Mód.1 %	Mód.2 %	Mód.3 %	Mód.4 %
000000100461	OJCOBOSTOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD - PP	200.000 KG	200.000 KG 148,59%	148,14 Cx/Ton	0 CX	07/11/2019 Semana: 45	0	0	0	0
000000100480	OJCOBOSTOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD - PP	100.000 KG	0 KG 0%	0 Cx/Ton	0 CX	22/11/2019 Semana: 47	0	0	0	0
000000100501	OJCOBOSTOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD - PP	100.000 KG	0 KG 0%	0 Cx/Ton	0 CX	30/01/2020 Semana: 5	0	0	0	0
000000100521	OJCOBOSTOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD - PP	100.000 KG	0 KG 0%	0 Cx/Ton	0 CX	20/02/2020 Semana: 8	0	0	0	0

A GRID será utilizada para apresentar os dados carregados pelo Botão “Buscar”, apresentando os campos:

- N° Ordem.

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	10 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

 **citrosuco**

- Material.
- Desc. Material.
- Qtd. Planejada (KG)
- Qtd. Produzida (KG) – (Somatória dos apontamentos de processo no MII)
- % Produzido – Cálculo (“Qtd. Produzida” / “Qtd. Planejada” * 100)
- Cx/Ton.
- Cx Est. Virtual.
- Dt. Base
- %Modulo 1 até 4.

Obs: O número de colunas do Módulo será variável e definido na configuração por planta, e os dados retornados pelo mesmo Serviço de consulta, descrito no item 3.a “Parâmetro de Planta”.

Além da apresentação de dados, a GRID deve ter a funcionalidade de edição dos campos de % dos Módulos, que será habilitado pela ação do Botão “Editar”.

7- Link para Detalhes da Ordem:

Em conjunto com as funcionalidades da GRID de Ordens para cada registro, ao selecionar uma linha, a tela será direcionada para View “Detalhes – Ordem de Processo”, enviando os parâmetros de planta e número da ordem, para carregar na View os dados de detalhamento da ordem selecionada. Maiores informações serão tratadas no tópico referente a View de Detalhe da Ordem.


A chamada da View de Detalhes, deverá disponibilizar o recurso de “voltar” para tela de Programação da Ordem, no mesmo estado anterior da chamada.

8- Botões de Salvar e Cancelar:



Os Botões de Salvar e Cancelar, deverão estar dispostos em uma barra flutuante no rodapé da View, sendo apresentada somente quando a ação de EDITAR (Item

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	11 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

**citrosuco**

for acionada, antes disso, o painel com os botões deve ser omitido da visualização e interação do usuário.

SALVAR:


O Botão Salvar, quando acionado deverá identificar as alterações realizadas na GRID de Ordens, validar os percentuais informados e garantir que para cada módulo o total (soma dos percentuais) seja sempre igual a 100%, dentro da programação da planta, caso contrário deverá apresentar ao usuário o erro, solicitando o ajuste dos percentuais para somatória de 100%. Estando o “%” validade deve ser enviado via Serviço JSON ou ODATA, para atualização (insert/update) na Tabela de programação dos módulos, com os parâmetros de planta, ordem de processo, módulo e percentual de liberação. A atualização deverá operar de forma síncrona, e retornar uma confirmação da atualização ou o erro informando que os parâmetros não foram atualizados. A confirmação da atualização dos dados é muito importante, pois este parâmetro irá influenciar diretamente do processo de apontamento, consumo e rendimento da produção. Após executar a gravação dos dados com sucesso, a ação de editar deve ser desabilitada, permitindo uma nova ação de edição por definição do usuário.

CANCELAR:

O Botão Cancelar, quando acionado deverá informar via “Dialog” ou “Pop-up” ao usuário que os dados alterados serão perdidos. Havendo a confirmação do cancelamento, as alterações deverão ser ignoradas e os dados da GRID deverão ser carregados novamente, e a ação de editar desabilitada. Não havendo a confirmação do cancelamento, a ação basicamente deve ser ignorada, voltando para o modo de edição, porém sem executar nenhuma ação ou atualização.

Após o acionamento e conclusão das operações de “Salvar” ou “Cancelar”, o modo de edição deve ser finalizado, habilitando o botão de “Buscar” e os campos de parâmetro de seleção.

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	12 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			



2.2.2 View: Detalhes – Ordem de Processo.

A funcionalidade desta View, é disponibilizar ao usuário uma interface amigável e visual com detalhes da Ordem selecionada na View de Programação, possibilitando a consulta de dados gerais, lista de materiais e apontamentos de processo realizados no processo.

Esta View, deve possibilitar a apresentação dos dados em “ABAS” indicadas por ícones representativos as devidas informações.

Como parâmetro de entrada a View de Detalhe da Ordem, deverá receber em sua chamada os parâmetros de Planta e Número da Ordem, e durante o seu carregamento deverá chamar um Serviço JSON ou ODATA, para buscar todos os dados pertinentes a Ordem selecionada, como:

- Informações gerais da Ordem.
- Lista de Materiais planejados para consumo.
- Lista de Materiais da Ordem (remonte)
- Apontamentos de Processo, se já realizados pelo MII durante o processo.


Visão do Header da View:

1- Título da View.

Para identificação da funcionalidade disponibilizada, texto fixo para View.

Detalhes – Ordem de Processo

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	13 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			



2- Link para retorno de navegação para View “Programação – Ordem de Processo X Módulos Extração”.

Para esta funcionalidade de retorno, utilizar o padrão standard de navegação.



3- Informações da Ordem.

No cabeçalho da View, devem ser mostrados os dados da Ordem, tais como:

- Número da Ordem de Processo - Tabela de Referência: “MII_ORDER”.
- Código e Descrição do Material a ser produzido - Tabela de Referência: “MII_ORDER”.

115136
OJNCBBCHOAA - SUCO LARANJ INTEGRAL

4- Quantidades da Ordem.

No cabeçalho da View, devem ser mostrados quantidades da Ordem, tais como:

- Quantidade Planejada + Unidade de Medida - Tabela de Referência: “MII_ORDER”.
- Quantidade Produzida + Unidade de Medida - Tabela de Referência de apontamentos 101. Deve ser realizado a somatória dos apontamentos para demonstração do volume produzido para a Ordem.
- Percentual de atendimento do volume planejado em porcentagem.

Planejado: 15.000.000,000 KG
Produzido: 12.900.000,000 KG
86 %


5- TABS.

Na View de Detalhes da Ordem, serão apresentadas 3 (“três”) abas para segmentar os seguintes grupos de informações:

- Informação da Ordem – referentes a programação.
- Lista de Materiais e quantidades planejadas para consumo.
- Lista de Materiais da Ordem (remonte).
- Histórico de apontamentos realizados para ordem via MII. Onde este ícone em particular apresenta ao seu lado um número de lotes de fruta consumidos nos apontamentos de produção.



Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	14 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

**citrosuco**

a) Aba: “Informações da Ordem”:

1- Informações da Ordem (Programação):

Com a seleção da aba de Informações os dados de Tipo da Ordem, Status, Data de Início e Término Planejado, deverá ser apresentado para visualização do usuário. Tabela de referência para os dados “MII_ORDER”.


b) Aba: “Lista de Materiais da Ordem”:

N° Item	Material	Desc. Material	Qtd. Planejada	UM	Qtd. Consumida	UM
0010	102030	LARANJA PERA RIO / COROA	5.507.318	CX	2.874.034	CX
0020	102033	LARANJA NATAL	0	CX	856.384	CX
0030	102040	LARANJA VALENCIA	0	CX	553.743	CX

1- Lista de Materiais da Ordem:

Com a seleção da aba de Lista de Materiais da Ordem, deverá ser apresentado em formato de Lista as informações referentes aos materiais planejados para consumo e o realizado, apresentando os seguintes

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	15 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			



campos: N° do Item na Ordem de Processo, Código do Material, Descrição do Material, Quantidade de Necessária e Planejada para consumo da Ordem, Unidade de Medida e Quantidade consumida. Tabela de referência para os dados “MII_ORDER_COMPONENT”.

c) Aba: “Remontes”:

Detalhes – Ordem de Processo

115136
OJNCBBCH0AA - SUÇO LARANJEIROS INTEGRAL

Planejado: 15.000.000,000 KG
Produzido: 12.900.000,000 KG
86 %

14 12

Lista de Materiais da Ordem


Lote	Material	Data de Consumo	Qtd Consumida	N. Documento	Depósito
PAAA004124	OJNCBBCH0AA	03/08/2020	14.207 KG	4900224327	2113
PAAA004087	OJNCBBCH0AA	03/08/2020	9.698 KG	4900225733	2122
PAAA004143	OJNCBBCH0AA	03/08/2020	17.348 KG	4900229572	2113
PAAA004134	OJNCBBCH0AA	03/08/2020	18.295 KG	4900230524	2104
PAAA004172	OJNCBBCH0AA	03/08/2020	15.055 KG	4900230837	2113
PAAA004207	OJNCBBCH0AA	03/08/2020	9.296 KG	4900231037	2104
PAAA004212	OJNCBBCH0AA	03/08/2020	14.056 KG	4900231191	2113
PAAA004226	OJNCBBCH0AA	04/08/2020	19.639 KG	4900231269	2104
PAAA004122	OJNCBBCH0AA	04/08/2020	6.263 KG	4900231741	2122

Exportar Excel

1- Remontes ou consumos de Produto da Ordem:

Com a seleção da aba de Remontes, deverá ser apresentado em formato de Lista as informações referentes aos consumos de lotes de produção, apresentando os seguintes campos: Lote, Material, Data e Consumo, Quantidade, Unidade de medida da produção, Documento de movimento de material e Depósito.

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	16 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

**citrosuco**

d) Aba: “Apontamentos”:

<

Detalhes – Ordem de Processo

115136

OJNCBBCHQAA - SUÇO LARANJ INTEGRAL

Planejado: 15.000.000,000 KG

Produzido: 12.900.000,000 KG

86 %

i

🔍

+

0

📋

12

Apontamento de Produções

📄

Exportar Excel

↻


Sincronização

Lote	Material	Data Produção	Qtd. Produzida	N. Documento	Depósito
PAAA004143	OJNCBBCHQAA	03/08/2020	164.865 KG	4900224327	2113
PAAA004122	OJNCBBCHQAA	03/08/2020	42.564 KG	4900225733	2122
PAAA004172	OJNCBBCHQAA	03/08/2020	160.257 KG	4900229572	2113
PAAA004207	OJNCBBCHQAA	03/08/2020	157.297 KG	4900230524	2104
PAAA004212	OJNCBBCHQAA	03/08/2020	160.658 KG	4900230837	2113
PAAA004226	OJNCBBCHQAA	03/08/2020	165.540 KG	4900231037	2104
PAAA004245	OJNCBBCHQAA	03/08/2020	116.829 KG	4900231191	2113
PAAA004256	OJNCBBCHQAA	04/08/2020	165.486 KG	4900231269	2104
PAAA004269	OJNCBBCHQAA	04/08/2020	154.842 KG	4900231741	2122

2- Apontamentos da Ordem:

Com a seleção da aba de Apontamentos da Ordem, deverá ser apresentado em formato de Lista as informações referentes aos apontamentos de produção, apresentando os seguintes campos: Lote, Material, Data Produção, Quantidade produzida, Unidade de medida da produção, Documento de movimento de material e Depósito.

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	17 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

 **citrosuco**

2.2.3 View: Lados de Bins X Módulos de Extração.

A funcionalidade desta View, é disponibilizar ao usuário uma interface amigável e visual com informações da Ordem selecionada na View de Programação, possibilitando a consulta de dados gerais, lista de materiais e apontamentos de produção realizados no processo.

Planta	Lado de Bin	Qtd. CX em Estoque	Módulo de Liberação	Carimbo
1000	NI01 (1101 ao 1116)	8.921 CX	MOD01 - MÓDULO 1	
1000	NI02 (1201 ao 1216)	145 CX	MOD01 - MÓDULO 1	
1000	NI03 (1301 ao 1316)	145 CX	MOD02 - MÓDULO 2	
1000	NI04 (1401 ao 1416)	0 CX	MOD02 - MÓDULO 2	
1000	NI05 (1501 ao 1516)	0 CX	MOD03 - MÓDULO 3	
1000	NI06 (1601 ao 1616)	695 CX	MOD03 - MÓDULO 3	
1000	NI07 (1701 ao 1716)	4.634 CX	MOD01 - MÓDULO 1	
1000	NI08 (1801 ao 1816)	1.720 CX	MOD01 - MÓDULO 1	

1- Título da View.

Para identificação da funcionalidade disponibilizada, texto fixo para View.

Lados de Bins X Módulos de Extração

2- Link para retorno de navegação para View “Programação – Ordem de Processo X Módulos Extração”.


Para esta funcionalidade de retorno, utilizar o padrão standard de navegação.




3- Parâmetros de Seleção da View.

É esperado que esta View, receba automaticamente o parâmetro de planta originado da View de Programação de Ordem de Processo, e irá carregar os dados de configuração de Lado de Bin X Módulo de Extração automaticamente, para visualização do usuário, não recebendo o parâmetro de planta, a View deverá ser carregada em branco, e aguardar que seja informado a Planta para seguir com a busca de dados disparado pelo Botão “Buscar”.

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	18 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			



a) Parâmetro Planta:



Este campo deverá ser apresentado por um componente do tipo “Lista de Seleção”, onde será preenchido como parâmetro da View de chamada, e carregado sua lista por um Serviço JSON ou ODATA, e irá ler os dados a partir de um SELECT na Tabela “Planta”, e restringindo apenas aos Centros que podem se acessados pelo usuário e definidos em seu Perfil. A chamada deste serviço deverá ser feita apenas na inicialização da View. Este campo deve apenas possibilitar a seleção de apenas uma Planta por vez e deverá ser obrigatório o seu preenchimento.

Além da lista de plantas, o Serviço JSON ou ODATA, para esta busca também deverá retornar no número de módulos disponíveis e seus dados para cada planta com base na Tabela “Módulos”, que será utilizado pela GRID de Lado de Bins, para exibir o número correto de Módulos disponíveis para a programação da ordem na unidade.

4- Botões Buscar e Editar:




BUSCAR:

O botão “Buscar”, deverá fazer a leitura do parâmetro de Planta, descrito no item anterior referente a seleção, e fazer a solicitação de chamada de Serviço *JSON ou ODATA*, para pesquisa de dados na Tabela “Lado de BIN”, e retorno dos dados para exibir na GRID desta mesma View.

Por default, o botão Buscar deve estar sempre habilitado e disponível para uma nova pesquisa. Todo acionamento do Botão “Buscar”, os dados retornados devem atualiza a GRID, e opção de editar campos da GRID devem ser desabilitadas, ficando apenas para visualização. Assim o Botão “Editar” deve ser habilitado, e permitindo por opção usuário liberar a edição em GRID dos dados referentes ao Módulo e Carimbos esperados para liberação.

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	19 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

**citrosuco**

EDITAR:

O botão “Editar”, por default estará desabilitado, e deverá ficar disponível para acionamento apenas após a leitura e preenchimento da GRID. Os campos disponíveis para edição, são apenas os campos de parametrização do Módulo de Extração para o fornecimento de matéria-prima para as ordens de processo, e os Campos de Carimbo 1, 2 e 3 para definir a classificação para monitoramento.

No acionamento do botão “Editar”, também deve ser exibido no rodapé da View, um painel flutuante (Item 7) com dois botões “Salvar” e “Cancelar” que serão responsáveis pelo tratamento dos dados imputados ou alterados na GRID. Em modo de edição, o botão “Buscar” e os campos de parâmetro de seleção devem ser desabilitados, ficando disponíveis apenas se o modo de edição for finalizado, com a gravação dos dados ou cancelamento do processo.

Após o acionamento e conclusão das operações de “Salvar” ou “Cancelar”, o modo de edição deve ser finalizado, habilitando o botão de “Buscar” e os campos de parâmetro de seleção.


5- GRID de configuração de Lado de Bins:

Planta	Lado de Bin	Qtd. CX em Estoque	Módulo de Liberação	Carimbo
1000	NL01 (1101 ao 1116)	8.921 cx	MOD01 - MÓDULO 1	
1000	NL02 (1201 ao 1216)	145 cx	MOD01 - MÓDULO 1	
1000	NL03 (1301 ao 1316)	145 cx	MOD02 - MÓDULO 2	
1000	NL04 (1401 ao 1416)	0 cx	MOD02 - MÓDULO 2	
1000	NL05 (1501 ao 1516)	0 cx	MOD03 - MÓDULO 3	

A GRID será utilizada para apresentar os dados carregados pelo Botão “Buscar”, apresentando os campos de Planta, Lado de Bin, Quantidade de CX em Estoque, Módulo de Extração, Carimbo, onde o preenchimento da Lista de Módulos será variável e definido na configuração por planta, e os dados retornados pelo mesmo Serviço de consulta, descrito no item 3.a “Parâmetro de Planta”. Tabelas de referência para os dados “Lado de BIN” e “Estoque em BIN”.

Além da apresentação de dados, a GRID deve ter a funcionalidade de edição dos campos de Módulo e Carimbo, que será habilitado pela ação do Botão “Editar”.

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	20 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

 **citrosuco**

6- Botões de Salvar e Cancelar:



Os Botões de Salvar e Cancelar, deverão estar dispostos em uma barra flutuante no rodapé da View, sendo apresentada somente quando a ação de EDITAR (Item-4) for acionada, antes disso, o painel com os botões deve ser omitido da visualização e interação do usuário.

SALVAR:

O Botão Salvar, quando acionado deverá identificar as alterações realizadas na GRID, e enviar via Serviço JSON ou ODATA, para atualização (insert/update) na Tabela “Lado de BIN”, com os dados da GRID. A atualização deverá operar de forma síncrona, e retornar uma confirmação da atualização ou o erro informando que os parâmetros não foram atualizados. A confirmação da atualização dos dados é muito importante, pois este parâmetro irá influenciar diretamente do processo de direcionamento de liberação dos BINs para os Módulos e seu consumo posterior.


Após executar a gravação dos dados com sucesso, a ação de editar deve ser desabilitada, permitindo uma nova ação de edição por definição do usuário.

CANCELAR:

O Botão Cancelar, quando acionado deverá informar via “Dialog” ou “Popup” ao usuário que os dados alterados serão perdidos. Havendo a confirmação do cancelamento, as alterações deverão ser ignoradas e os dados da GRID deverão ser carregados novamente, e a ação de editar desabilitada. Não havendo a confirmação do cancelamento, a ação basicamente deve ser ignorada, voltando para o modo de edição, porem sem executar nenhuma ação.

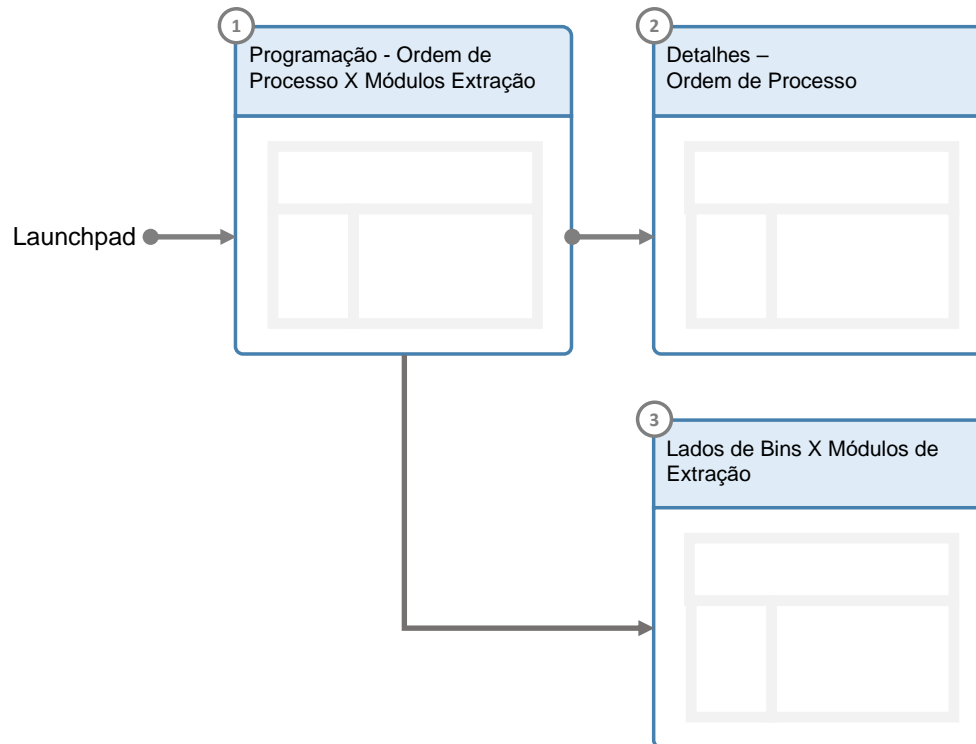
Após o acionamento e conclusão das operações de “Salvar” ou “Cancelar”, o modo de edição deve ser finalizado, habilitando o botão de “Buscar” e os campos de parâmetro de seleção.


Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	21 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

 **citrosuco**

3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

3.1. Estrutura base de navegação.



Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração			
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração			
Revision:	2.0	Originator:	Konitech	
Document Date:	6/1/2022	Page:	22 of 42	
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.				

3.2. Tela e funcionalidades.

3.2.1 View: Programação – Ordem de Processo X Módulos Extração.

Cockpit Programação OP e Módulo de Extração >> Lados Bins x Módulos Extração

*Planta: 1000 - FABRICA MATÃO *Dt. Início Período: 22/04/2020 *Dt. Fim Período: 22/07/2020 Ordem de Processo: 1

Buscar Editar 2

Ordem	Material	Qtd. Plan	Qtd. Prod	CX/Ton	CX. Est. Virtual	Dt. Base	Mód. 1 %	Mód. 2 %	Mód. 3 %	Mód. 4 %
000000100461	OJCOBBSTOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD - PP	200.000 KG	200.000 KG 149.50%	148,14 Cu/Ton	0 CX	07/11/2019 Semana: 45	0	0	0	0
000000100480	OJCOBBSTOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD - PP	100.000 KG	0 KG 0%	0 Cu/Ton	0 CX	22/11/2019 Semana: 47	0	0	0	0
000000100501	OJCOBBSTOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD - PP	100.000 KG	0 KG 0%	0 Cu/Ton	0 CX	30/01/2020 Semana: 5	0	0	0	0
000000100521	OJCOBBSTOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD - PP	100.000 KG	0 KG 0%	0 Cu/Ton	0 CX	20/02/2020 Semana: 8	0	0	0	0

3 Mod 1: 100% Mod 2: 100% Mod 3: 100% Mod 4: 100% Salvar Cancelar

1- Parâmetros de Seleção da View.


Para efetuar uma busca é necessário preencher os campos obrigatórios:

- Planta;
- Data Início Período
- Data Fim Período

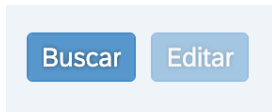
Query carregamento combo Planta:

Tabelas	Acesso tabelas SAP MII
MII_PLANT	PSG/Common/Query/PlantsSelectQuery

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	23 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

 **citrosuco**

2- Botões Buscar e Editar:



BUSCAR: Ao clicar no botão buscar, será verificado se os campos obrigatórios estão preenchidos. Caso contrário a busca não será efetuada e será demonstrado a mensagem via Toast Message:

Cockpit Programação OP e Módulo de Extração >> Lados Bins x Módulos Extração


*Planta: *Dt. Início Período: *Dt. Fim Período: Ordem de Processo:

Ordem	Material	Qtd. Plan	Qtd. Prod	Dt. Base	Mód.1 %	Mód.2 %	Mód.3 %	Mód.4 %
Dados não disponíveis								

Filtros inválidos. Verificar os parâmetros de entrada.

EDITAR: Após efetuar uma busca que tenha retornado dados, o botão Editar será habilitado.

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	24 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

 **citrosuco**

Cockpit Programação OP e Módulo de Extração >> Lados Bins x Módulos Extração


*Planta: *Dt. Início Período: *Dt. Fim Período: Ordem de Processo:

Ordem	Material	Qtd. Plan	Qtd. Prod	CX/Ton	Dt. Base	Mód.1 %	Mód.2 %	Mód.3 %	Mód.4 %
000000100030	QJNCBBCHOAA SUÇO DE LARANJA INTEGRAL REFRIGERADO	5.000.000 KG	420.000 KG 8.4%	46,42 Cx/Ton	11/03/2020 Semana: 11	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
000000100034	QJCOBBSTOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD	1.200.000 KG	367.000 KG 30.58%	300,61 Cx/Ton	20/03/2020 Semana: 12	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
000000100038	QJCOBBSTOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD	100.000 KG	82.000 KG 82%	281,5 Cx/Ton	30/03/2020 Semana: 14	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
000000100040	QJPTBBSTGAAD13 FARELO DE POLPA CITRICA PELETIZADA	10.000 KG	0 KG 0%	0 Cx/Ton	20/03/2020 Semana: 12	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
000000100067	QJCOB2STOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD	100.000 KG	0 KG 0%	0 Cx/Ton	13/04/2020 Semana: 16	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Query carregamento Grid:

Tabelas	Acesso tabelas SAP MII
MII_ORDER/ MII_EXTR_MODULE/ MII_MODULE/ MII_PROD_PSG/ MII_PROD_MOV/ MII_PROD_DIFF_S 4	PSG/App/ProgrCockpitExtracMod/ProductionOrder/Query/ProductionOrdersSelectQuery

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	25 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

 **citrosuco**

Ao clicar no botão editar, os campos de Módulos serão habilitados para edição.

Cockpit Programação OP e Módulo de Extração >> Lados Bins x Módulos Extração

*Planta: 1000 - FABRICA MATÃO *Dt. Início Período: 10/03/2020 *Dt. Fim Período: 20/04/2020 Ordem de Processo:

Buscar Editar

Ordem	Material	Qtd. Plan	Qtd. Prod	CX/Ton	Dt. Base	Mód.1 %	Mód.2 %	Mód.3 %	Mód.4 %
000000100030	OJNCB8CHOAA SUÇO DE LARANJA INTEGRAL REFRIGERADO	5.000.000 KG	420.000 KG 8.4%	46,42 Cx/Ton	11/03/2020 Semana: 11	0	0	0	0
000000100034	OJCOB8TOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD	1.200.000 KG	367.000 KG 30.58%	300,61 Cx/Ton	20/03/2020 Semana: 12	100	0	0	0
000000100038	OJCOB8TOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD	100.000 KG	82.000 KG 82%	281,5 Cx/Ton	30/03/2020 Semana: 14	0	0	0	0
000000100040	OJPTB8TGAA13 FARELO DE POLPA CITRICA PELETIZADA	10.000 KG	0 KG 0%	0 Cx/Ton	20/03/2020 Semana: 12	0	0	0	0
000000100067	OJCOB8TOAA SUÇO DE LARANJA CONC. CONG. STD	100.000 KG	0 KG 0%	0 Cx/Ton	13/04/2020 Semana: 16	100	0	0	0

Mód 1: 200% Mód 2: 0% Mód 3: 0% Mód 4: 0% Salvar Cancelar

Também aparecerá um rodapé para efetivar ou cancelar as alterações dos valores.

3- Botões de Salvar e Cancelar:


Mód 1: 100% Mód 2: 100% Mód 3: 100% Mód 4: 100% Salvar Cancelar

SALVAR:

O Botão Salvar, quando acionado deverá identificar as alterações realizadas na GRID de Ordens, validar os percentuais informados e garantir que para cada módulo o total (soma dos percentuais) seja sempre igual a 100%

Query atualização dos dados:

Tabelas	Acesso tabelas SAP MII
MII_EXTR_MODU LE/ MII_MODULE	PSG/App/ProgrCockpitExtracMod/ProductionOrder/Query/ProductionOrdersUp dateQuery

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração			
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração			
Revision:	2.0	Originator:	Konitech	
Document Date:	6/1/2022	Page:	26 of 42	
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.				

CANCELAR:

O Botão Cancelar, quando acionado deverá informar via “Dialog” ou “Popup” ao usuário que os dados alterados serão perdidos.

3.2.2 View: Detalhes – Ordem de Processo.

Visão do Header da View:

<p>000000100647 OJCOBBSTOAA - SUCO DE LARANJA CONC. CONG. STD - PP</p>					
<p>Planejado 2.000.000 KG Produzido 460.575 KG 23.03%</p>					
<p>1</p>					
<p>2</p>					
<p>3</p>					
<p>Apontamento de Produções</p>					
Lote	Material	Data Produção	Qtd. Produzida	N. Documento	Depósito
OAAA000493	OJCOBBSTOAA	01/04/2020	25.000 KG	4900004327	7101
OAAA000503	OJCOBBSTOAA	06/04/2020	23.000 KG	4900004512	7103
OAAA000504	OJCOBBSTOAA	06/04/2020	25.000 KG	4900004523	7202
OAAA000506	OJCOBBSTOAA	07/04/2020	25.900 KG	4900004549	7401

Query carregamento informações cabeçalho:


Tabelas	Acesso tabelas SAP MII
MII_ORDER/ MII_PROD_PSG/ MII_PROD_MOV/ MII_PROD_DIFF_S4	PSG/App/ProgrCockpitExtracMod/Order/Query/OrderSelectQuery

1- Navegação por abas.

Na View de Detalhes da Ordem, serão apresentadas 4 (“quatro”) abas para segmentar os seguintes grupos de informações:

- Informação da Ordem – referentes a programação.
- Lista de Materiais e quantidades planejadas para consumo.
- Lotes Consumidos
- Histórico de apontamentos realizados para ordem via MII. Onde este ícone em particular apresenta ao seu lado um número de lotes de fruta consumidos nos apontamentos de produção.

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	27 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

 **citrosuco**



a) Aba: “Informações da Ordem”:

Informações da Ordem

Tipo: ZP01
Status: Liberado
Data Início: 31/03/2020
Data Término: 15/04/2020

b) Aba: “Lista de Materiais da Ordem”:

Lista de Materiais da Ordem


[Exportar Excel](#)

Nº Item	Material	Desc Material	Qtd. Plan	Qtd. Consumida
001	00000000000000000001	LARANJA PERA RIO / COROA (PP)	1.219.512 CX	80.708 CX
002	00000000000000000003	LARANJA VALENCIA (PP).	1.219.512 CX	0
003	00000000000000000010	LARANJA HAMLIN (PP)	1.219.512 CX	0

Query carregamento lista de materiais:

Tabelas	Acesso tabelas SAP MII
MI1_ORDER_COMPONENT	PSG/App/ProgrCockpitExtracMod/OrderComponents/Query/OrderComponentsSelectQuery

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	28 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

 **citrosuco**

c) Aba: "Lotes Consumidos":

i

3

🔍

📄

17

📅

18

Lotes Consumidos

Exportar Excel

Lote	Material	Data de Consumo	Qtd Consumida	N. Documento	Depósito
OAAA000493	OJCOBBSTOAA	06/04/2020	12.500 KG	4900004512	7103
OAAA000493	OJCOBBSTOAA	06/04/2020	12.500 KG	4900004523	7202
OAAA000503	OJCOBBSTOAA	07/04/2020	6.900 KG	4900004549	7401
OAAA000503	OJCOBBSTOAA	07/04/2020	6.900 KG	4900004550	7402
OAAA000503	OJCOBBSTOAA	07/04/2020	2.760 KG	4900004552	7403
OAAA000503	OJCOBBSTOAA	08/04/2020	6.440 KG	4900004565	7103

Query carregamento lotes consumidos:

Tabelas	Acesso tabelas SAP MII
MII_PROD_PSG/ MII_PROD_MOV	PSG/App/ProgrCockpitExtracMod/ConsumedBatches/Query/XAC_ConsumedBatch es

d) Aba: "Apontamento de produções":

i

Q

+

3

17

18

Apontamento de Produções


Exportar Excel

Sincronização

Lote	Material	Data Produção	Qtd. Produzida	N. Documento	Depósito
OAAA000493	OJCOBBSTOAA	01/04/2020	25.000 KG	4900004327	7101
OAAA000503	OJCOBBSTOAA	06/04/2020	23.000 KG	4900004512	7103
OAAA000504	OJCOBBSTOAA	06/04/2020	25.000 KG	4900004523	7202
OAAA000506	OJCOBBSTOAA	07/04/2020	25.900 KG	4900004549	7401
OAAA000507	OJCOBBSTOAA	07/04/2020	23.900 KG	4900004550	7402

Query carregamento Apontamento de produções:

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	29 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

**citrosuco**

Tabelas	Acesso tabelas SAP MII
MII_PROD_DIFF_S4/ MII_PROD_PSG/ MII_PROD_MOV	PSG/App/ProgrCockpitExtracMod/NoteProductions/Query/NoteProductionsQuery


2- Exportação para Excel (.CSV)

As abas Listas possuem um botão Exportar Excel, que será habilitado quando possuir dados nos grids. Ao clicar, todo conteúdo do grid será exportado para um arquivo .csv. Exemplo:

 Exportar Excel

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nº Item	Material	Desc Material	Qtd. Plan	Und. Medida	Qtd. Consumida	Und. Medida Consumida
2	1	1	LARANJA PERA RIO / COROA (PP)	1.219.512	CX	80.708	CX
3	2	3	LARANJA VALENCIA (PP).	1.219.512	CX	0	
4	3	10	LARANJA HAMLIN (PP)	1.219.512	CX	0	
5							
6							
7							

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	30 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			



3- Sincronizar com S/4

Na aba Apontamento de Produções possui o botão Sincronização, que irá fazer uma comparação com o que foi apontado no S/4 e o que está apontado no MII. Caso haja uma diferença, habilitará o botão para ajustar o valor:

Order Processo - Verificação Apontamentos

Ordem:

000000100647

Quantidade Planejada no S4:

5.000.000

Quantidade Produzida no S4:

436.575

Quantidade Produzida no MII:

436.575


Diferença de Apontamento:

0

Ajustar

Cancelar

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	31 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			



3.2.3 View: Lados de Bins X Módulos de Extração.

Caso a planta da tela anterior estiver preenchida, ao navegar para esta view carregará os dados de maneira automática, com base na planta selecionada.

Lado de Bins X Módulos de Extração				
*Planta:				
1000 - FABRICA MATÃO				
<div> <div>Editar</div> <div>Buscar</div> </div>				
Planta	Lado de Bin	Qtd. CX em Estoque	Módulo de Liberação	Carimbo
1000	NL01 (1101 ao 1116)	2.133 CX	MOD01 - MÓDULO 1	FRUTA FCOJ
1000	NL02 (1201 ao 1216)	4.027 CX	MOD01 - MÓDULO 1	
1000	NL03 (1301 ao 1316)	5.305 CX	MOD01 - MÓDULO 1	
1000	NL04 (1401 ao 1416)	4.914 CX	MOD01 - MÓDULO 1	FRUTA PROBLEMA
1000	NL05 (1501 ao 1516)	2.757 CX	MOD01 - MÓDULO 1	
1000	NL06 (1601 ao 1616)	2.655 CX	MOD01 - MÓDULO 1	
1000	NL07 (1701 ao 1716)	39 CX	MOD01 - MÓDULO 1	
1000	NL08 (1801 ao 1816)	0 CX	MOD02 - MÓDULO 2	


Query carregamento combo Módulos:

Tabelas	Acesso tabelas SAP MII
MII_MODULE	PSG/Common/Query/ModulesSelectQuery

Query carregamento combo Carimbos:

Tabelas	Acesso tabelas SAP MII
MII_REF_STAMP	PSG/Common/Query/HarvestTypesSelectQuery

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	32 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			



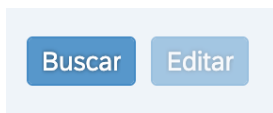
1- GRID de configuração de Lado de Bins:

Planta	Lado de Bin	Qtd. CX em Estoque	Módulo de Liberação	Carimbo
1000	NL1 (1101 ao 1116)	0 CX	MOD02 - MÓDULO 2	
1000	NL2 (1201 ao 1216)	0 CX	MOD03 - MÓDULO 3	
1000	NL3 (1301 ao 1316)	0 CX	MOD01 - MÓDULO 1	FRUTA RAINFOREST
1000	NL4 (1401 ao 1416)	0 CX	MOD02 - MÓDULO 2	
1000	NL5 (1501 ao 1516)	0 CX	MOD04 - MÓDULO 4	
1000	NL6 (1601 ao 1616)	0 CX	MOD03 - MÓDULO 3	FRUTA FCOJ
1000	NL7 (1701 ao 1716)	0 CX	MOD01 - MÓDULO 1	
1000	NL8 (1801 ao 1816)	0 CX	MOD04 - MÓDULO 4	FRUTA NFC

Query carregamento Grid:


Tabelas	Acesso tabelas SAP MII
MII_BIN_AREA/ MII_BIN	PSG/App/ProgrCockpitExtracMod/BinSideVsModule/Query/BinSideVsModuleSelectQuery

2- Botões Buscar e Edita:



BUSCAR: Ao clicar no botão buscar, será verificado se os campos obrigatórios estão preenchidos. Caso contrário a busca não será efetuada e será demonstrado a mensagem via Toast Message:

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	33 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			



Lado de Bins X Módulos de Extração

*Planta:

Planta	Lado de Bin	Qtd. CX em Estoque	Módulo de Liberação	Carimbo
Sem dados				

3- Botões Salvar e Cancelar:

SALVAR:

O Botão Salvar, quando acionado deverá identificar as alterações realizadas na GRID.


Query atualização dos dados:

Tabelas	Acesso tabelas SAP MII
MII_BIN_AREA_STAMP/ MII_BIN_AREA_MODULE	PSG/App/ProgrCockpitExtracMod/BinSideVsModule/Query/BinSideVsModuleUpdateQuery

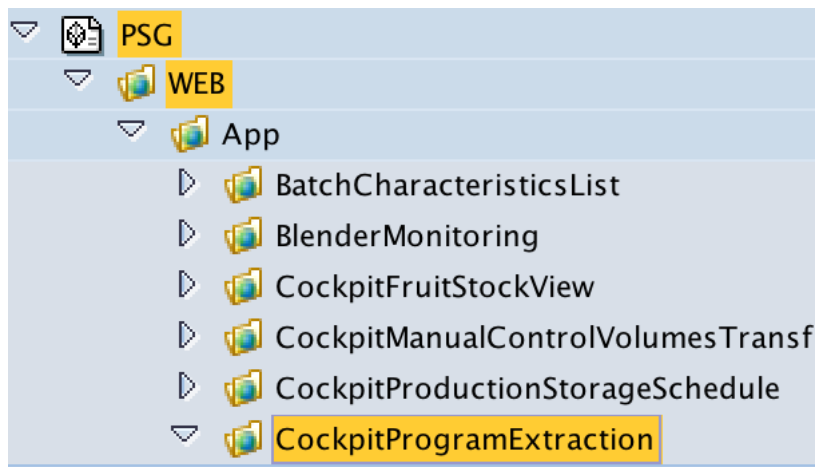
CANCELAR:

O Botão Cancelar, quando acionado deverá informar via “Dialog” ou “Popup” ao usuário que os dados alterados serão perdidos.

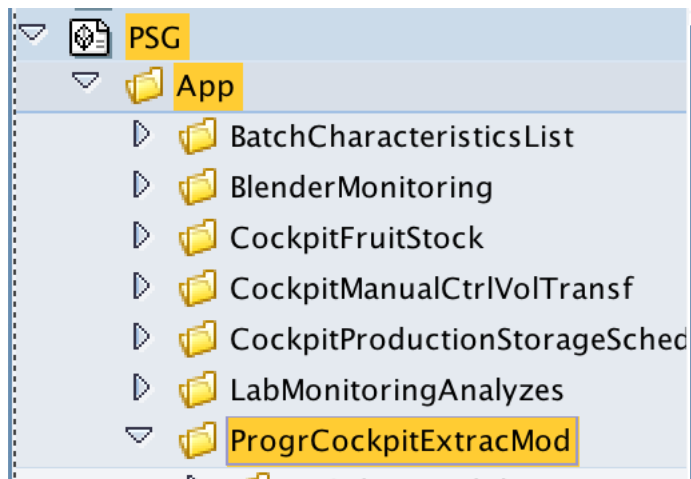
Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	34 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

 **citrosuco**


3.3. Código fonte tela



3.4. Back end



Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	35 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

**citrosuco**

3.5. Regras de restrição de acessos e perfis aplicados.


Visualização

Planta	Perfil
1000 - Matão	Z1MI:IND.02.01.T01_VIEW-1000
1008 - Catanduva	Z1MI:IND.02.01.T01_VIEW-1008
1009 - Araras	Z1MI:IND.02.01.T01_VIEW-1009

Edição

Planta	Perfil
1000 - Matão	Z1MI:IND.02.01.T01_PROG-1000
1008 - Catanduva	Z1MI:IND.02.01.T01_PROG-1008
1009 - Araras	Z1MI:IND.02.01.T01_PROG-1009

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	36 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

**citrosuco**

4. ANEXOS

4.1. Documentos, Fluxos ou Planilhas de referência.

Codificação utilizada pela Citrosuco para os Módulos de Extração por planta.

Centro	Nome do Modulo	Descrição
1000	MOD01	Módulo 1
	MOD02	Módulo 2
	MOD03	Módulo 3
	MOD04	Módulo 4
1008	MOD01	Módulo 1
	MOD02	Módulo 2
	MOD03	Módulo 3
1009	MOD01	Módulo 1
	MOD02	Módulo 2
	MOD03	Módulo 3

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	37 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			



Telas sem marcações

2.1.1 View: Programação – Ordem de Processo X Módulos Extração.

Programação – Ordem de Processo X Módulos Extração

>> Lados de Bins X Módulos Extração

Planta:

Dt. Início Período:

Dt. Final Período:

Ordem Processo:

Nº Ordem	Material	Desc. Material	Qtd. Planejada (KG)	Qtd. Produzida (KG)	% Produzido	Dt. Base	Semana	% Mód 01	% Mód 02	% Mód 03	% Mód 04
115136	OJNCB8CHOAA	SUCO LARANJ INTEGRAL	15.000.000,000	12.900.000,000	86%	06.05.2019	19	45%	55%	0%	0%
115137	OJNCB8CHOAA	SUCO LARANJ INTEGRAL	1.500.000,000	487.000,000	32%	06.05.2019	19	0%	25%	35%	40%
115138	OJNCB8CHOAA	SUCO LARANJ INTEGRAL	1.500.000,000	872.000,000	58%	06.05.2019	19	0%	0%	60%	40%
115139	OJCOH8OLOAA	SUCO LARANJ CONC HAMLIN	2.500.000,000	1.123.000,000	45%	06.05.2019	19	15%	50%	35%	0%
115140	OJCOH8STOAA	SUCO LARANJ CONC STD	3.000.000,000	2.870.000,000	96%	06.05.2019	19	30%	0%	40%	30%
115141	OJCOH8STOAB	SUCO LARANJ CONC STD	180.000,000	192.000,000	107%	06.05.2019	19	45%	30%	0%	25%
115142	OJCOH8STZAB	SUCO LARANJ CONC STD	5.000.000,000	3.674.930,000	73%	06.05.2019	19	0%	28%	47%	25%

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração		
Revision:	2.0	Originator:	Konitech
Document Date:	6/1/2022	Page:	38 of 42
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.			

<

Detalhes – Ordem de Processo

115136
OINCBCHOOA - SUCO LARANJA INTEGRAL


Planejado: 15.000.000,000 KG
Produzido: 12.900.000,000 KG
86 %

i

12

Lista de Materiais da Ordem

Nº Item	Material	Desc. Material	Qtd. Planejada	UM	Qtd. Consumida	UM
0010	102030	LARANJA PERA RIO / COROA	5.507,318	CX	2.874,034	CX
0020	102033	LARANJA NATAL	0	CX	856,384	CX
0030	102040	LARANJA VALENCIA	0	CX	553,743	CX

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração			
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração			
Revision:	2.0	Originator:	Konitech	
Document Date:	6/1/2022	Page:	40 of 42	
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.				

<

115136

OJNCBCHQAA - SUCCO LARANJ INTEGRAL

i


12

Planejado: 15.000.000,000 KG
Produzido: 12.900.000,000 KG
86 %

Detalhes – Ordem de Processo

Apontamentos de Processo:

Lote	Data / Hora	Qtd. Produzida	UM
BT00873780	06.05.2019 06:00	27.000	KG
BT00873781	06.05.2019 08:30	27.000	KG
BT00873782	06.05.2019 10:10	27.000	KG
BT00873783	06.05.2019 12:05	27.000	KG
BT00873784	06.05.2019 14:46	27.000	KG
BT00873785	06.05.2019 16:52	27.000	KG
BT00873786	06.05.2019 19:31	27.000	KG
BT00873787	06.05.2019 21:20	27.000	KG
BT00873788	06.05.2019 23:50	27.000	KG

Document ID:	Especificação Funcional - MII_PSG_T_001 Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração			
File Name:	MII_PSG_T_001 - EF - Cockpit de Programação OP e Módulo de Extração			
Revision:	2.0	Originator:	Konitech	
Document Date:	6/1/2022	Page:	41 of 42	
This document contains proprietary and confidential information belonging to Citrosuco or/and Konitech. Neither this document nor the information disclosed herein is to be reproduced or transferred, in part or in whole, to other documents, nor used or disclosed for any other purpose.				

