

Especificação Funcional

1 - Identificação

Módulo funcional:	MM		
Elaborado por: (Especif. Funcional)	Paulo Francisco Kanofre		
Cliente:	Girassol		Data 29/11/2024

Tipo de Especificação:	<input checked="" type="checkbox"/> Interfaces	<input type="checkbox"/> Módulo de função	<input type="checkbox"/> Automação de Processos	<input type="checkbox"/> Carga de Dados
	<input type="checkbox"/> Relatório	<input type="checkbox"/> Exits (Enhancements)	<input type="checkbox"/> Formulários	<input type="checkbox"/> Online

Origem	<input type="checkbox"/>	AMS	Identificação: 2024000376
	<input checked="" type="checkbox"/>	Melhoria	
	<input type="checkbox"/>	Projeto	

2 - Controle de Alterações

Data de Modificação	Descrição	Autor
29/11/2024	Criação da EF	Paulo Kanofre

3 - Descrição detalhada da Especificação Funcional

Precisamos que seja avaliada documentação em anexo quanto ao processo de criação pedido de compra, para criar de forma integrada a partir da interface (SI_cria_pedido_sync_out).

Exemplo de Json que usa nesta interface

----- Envio:

```
{"UPDATE":"X","PO_NUMBER":"4500114210","I_PEDIDO":{"DOC_TYPE":"ZPCO","PMNTTRMS":"ZCF","COMP_C
ODE":"BA07","VENDOR":"0020000647","CURRENCY":"BRL","INCOTERMS1":"FOB","INCOTERMS2L":"FOB","ZZS
AFRA":"2023/2024","EXCH_RATE":null,"ITEM":[{"MATERIAL":"8800171","PLANT":"BA07","QUANTITY":"400000","
NET_PRICE":1.200450,"TAX_CODE":"R0","INFO_REC":""}], "PARCELAS":[{"DATA":"20241231","VALOR":"480180"
}]}}
```

----- Retorno: {"E_RETURN":[{"TYPE":"S","CODE":"06","MESSAGE":"PedidoCommodity 4500114210 modificado","LOG_MSG_NO":"000000","MESSAGE_V1":"PedidoCommodity","MESSAGE_V2":4500114210},{ "TYPE":"I","CODE":"06","MESSAGE":"Liberações já executadas serão reinicializadas possivelmente","LOG_MSG_NO":"000000","MESSAGE_V1":"G"}, {"TYPE":"W","CODE":"06","MESSAGE":"O preço efetivo é 0,00 BRL, o preço do material é 128,27 BRL","LOG_MSG_NO":"000000","MESSAGE_V1":"0,00","MESSAGE_V2":"BRL","MESSAGE_V3":"128,27","MESSAGE_V4":"BRL"}]}

Acima está um exemplo de integração que já possui uma integração.

Para essa nova solicitação vamos necessitar criar uma nova interface que vai ter as informações encaminhadas pelo sistema Sênior, vamos precisar uma interface para criar o pedido e essa precisa enviar um retorno para o Sênior, outra para tratar modificações encaminhadas pelo Sênior.

Abaixo detalhado o que vamos receber do Sênior:

- ➔ Tipo de pedido(EKKO – BSART)
- ➔ Fornecedor(EKKO – LIFNR), aqui vamos precisar realizar uma busca pois o Sênior vai encaminhar o CPNJ
- ➔ Empresa(EKKO – BUKRS)
- ➔ Pagamento EM(EKKO - ZBD1T)
- ➔ Textos
- ➔ Material(EKPO – MATNR)
- ➔ Preço líquido(EKPO – NETPR)
- ➔ Centro(EKPO – WERKS)
- ➔ Centros de custos(EKKN – KOSTL)
- ➔ Valor líquido do pedido em moeda de pedido (EKKN – NETWR)
- ➔ Cód.imposto(EKPO – MWSKZ)

Abaixo informações que vamos precisar tratar no SAP:

- Organização de compras(EKKO – EKORG) - criar uma tabela no sap – ddd
- Grupo de compradores(EKKO – EKGRP) - criar uma tabela no sap - C11
- Código de aprovação(EKKO – ZZCODAPR) - criar uma tabela no sap - para manutenção
- Incoterms 1(EKKO - INCO1) = SEM (deixar fixo)
- Incoterms 2(EKKO – INCO2) = SEM FRETE (deixar fixo)
- Classificação contábil(EKKN – ZEKN) = K(deixar fixo)
- Quantidade(EKPO – MENGE) = 1 (deixar fixo)
- Código de distribuição para CIsContáb múltipla(EKPO – VRTKZ) = 3 (deixar fixo)
- EM(EKPO – WEPOS) = VAZIO (deixar fixo)
- Nº de endereço de entrega(EKPO - ADRN2) = 28164 (deixar fixo)

OBS:

Para criar o pedido de compra podemos como sugestão utilizar a BAPI_PO_CREATE1, para modificação BAPI_PO_CHANGE, lembrando que precisamos criar o retorno para o Sênior com o pedido criado. Também vamos precisar adicionar informações nos textos do cabeçalho do pedido de compra.

- retorno para o Sênior número de pedido
- tratar possíveis modificações no pedido
 - retornar sucesso ou erro

Criar um APP no FIORI para controlar e gerenciar os pedidos que foram criados, aprovados, MIRO realizada.

Tela de seleção:

- Campos:
 - Pedido de compra (multipla seleção)
 - Data de criação (data de criação do pedido de compra)
- Flag de seleção:
 - Pedidos encerrados
 - Pedidos pendentes
 - Ambos

Relatório:

- Colunas
 - Campo para selecionar
 - Status (semáforo{verde, vermelho})
 - Pedido de compra
 - Fornecedor
 - Descrição fornecedor
 - Aprovação
 - X – Pedido ainda não aprovado
 - OK – Pedido aprovado(mas somente depois de aprovar todos os níveis)
 - Referência
 - Esse campo vamos precisar deixar aberto para edição pois ele será utilizado para criar a MIRO após o pedido estar completamente liberado.
 - Forma de pagamento

- Esse campo vamos precisar deixar aberto para edição, porém ele será um campo de escolha com base na tabela T042Z – ZLSCH, selecionando apenas o BR para buscar os meios de pagamento.
- Data da Fatura
 - Esse campo precisa estar aberto para edição pois ele será preenchido com a data de criação da NF.

➔ Ações

- Criar um Botão para criar automaticamente a MIRO
 - Esse botão vai criar a MIRO automaticamente dos pedidos selecionados pelo usuário.

Para criar a MIRO podemos como sugestão utilizar a BAPI_INCOMINGINVOICE_CREATE ou BAPI_INCOMINGINVOICE_CREATE1

Para criar segue alguns campos:


- ➔ Empresa - Buscar do pedido
- ➔ Referência - número da nota informado no APP(cockpit)
- ➔ Data da fatura - data de emissão da nota fiscal informado no APP(cockpit)
- ➔ IVA - busca do pedido
- ➔ Divisão - com base no centro do pedido de compra
- ➔ Data básica - data de emissão da nota fiscal informado no APP(cockpit)
- ➔ Dias - buscar do pedido de compra
- ➔ Vencimento - Calcula automático com base na data e nos dias informados
- ➔ Forma de pagamento – forma de pagamento informado no APP(cockpit)

As demais informações precisam ser com base no pedido de compra

3.1 - Descrição do processo.


SAP – FAZER PEDIDO


← ↻ 📄 https://fiori.girassolagricola.com.br:44300/sap/bc/ui5_ui2/ushell/shells/abap/FioriLaunchpad.html#Shell-home


Produção
Página inicial ▾

ADTO FORNECEDOR
COMUM
DOC. FISCAL
PEDIDO DE COMPRAS
REGISTRO DE INF COMPRAS


Administrar solicitações de...
Para fornecedores




Produção
Página inicial ▾


< SCAL
PEDIDO DE COMPRAS
REGISTRO DE INF COMPRAS
RELATÓRIOS CENTRO DE CUSTOS

Criar pedido




Modificar pedido

Imprimir pedidos de compras




Criar pedido Ampliado


Criar pedido Ampliado



Administrar pedidos de compras




Relatório de materiais por centro e depósito




Emulação da transaç...

Análises Gerais dos Pedidos



Emulação da transaç...

Meus pedidos Pronto para fornecim...



https://fiori.girassolagricola.com.br:44300/sap/bc/ui5/ui2/ushell/shells/abap/FioriLaunchpad.html#PurchaseOrder-create?sap-ui-tech...

Girassol Produção **Criar pedido**

Ativar síntese de documentos Criar Outro pedido Memorizar Verificar Visualização de impressão Mensagens Ajuda Configurações pessoais Mais

Pedido padrão Fornecedor: Data doc.: 20.09.2024

Pedido padrão
Pedido quadro
Pedido Regulariza
Pedido Subco.Algodão
Pedido Taxas
Pedido transf.estq.
Pedido transf.XLO
Pedido Transferencia
PedidoCommodity
PedidoSubcontratação

Vencimentos

	Datas	Valores
1		
2		
3		

Abrang.exib.: Todos os itens Exib.caract.:

S...	Itm	Nº gl...	C	I	Material	Texto breve	Qtd.pedido	U...	S...	C	Dt.remissa	Preço liq.	Moeda	por

Tipo de pedido: Pedido taxas(impostos)

Tipo de pedido: Pedido serviço(benefícios)

https://fiori.girassolagricola.com.br:44300/sap/bc/ui5/ui2/ushell/shells/abap/FioriLaunchpad.html#PurchaseOrder-create?sap-ui-tech...

Girassol Produção **Criar pedido**

Ativar síntese de documentos Criar Outro pedido Memorizar Verificar Exibir notas Visualização de impressão Mensagens Ajuda Configurações pessoais Mais Finalizar

Pedido Taxas Fornecedor: Data doc.: 20.09.2024

Remessa/fatura Textos Endereço Comunicação Parceiros Dados adicionais **Dados organizacionais** Status Dados do cliente Incoterms

Org.compras:
Grp.compradores:
Empresa:

S...	Itm	C	I	Material	Texto breve	Qtd.pedido	U...	C	Dt.remissa	Preço liq.	Moeda	por	UPP	Grp

[illegible]

[illegible]

Item: [1]

Dados de material Qtds./pesos Divisões da remessa **Fornecimento** Fatura Condições Taxa Criação de pedido Textos

Tol.forn.exc.: % ☐ Ilimitado 1º aviso: ☐ EM

Tol.forn.incom.: % 2º aviso: ☐ EM não aval.

Norma expedição: 3º aviso: ☐ Remessa final

Tipo de estoque: Utilização livre Nº advertências: 0 Prz.entrg.prev.: ☐ FornParc/It

TmpValdRest.: D TmpProcEM: Última data EM:

Chave cntr.SAsQ: Ctg.certificado ☐

CENÁRIO INTEGRAÇÃO SENIOR X SAP:

Ativar síntese de documentos Criar Exibir/modificar Outro pedido Verificar Visualização de impressão Mensagens Ajuda Configurações pessoais Mais

S...	Itm	C	I	Material	Texto breve	Qtd.pedido	U...	C	Dt.remessa	Preço liq.	Moeda	por	UPP	Grp
<input type="checkbox"/>	10	K		7000191	MENSALIDADE PLANO D...	1	UN	D	05.02.2024	81.046,00	BRL	1	UN	DE
<input type="checkbox"/>	20	K		7000192	MENSALIDADE PLANO D...	1	UN	D	05.02.2024	13.670,47	BRL	1	UN	DE

Item: [10] 7000191, MENSALIDADE PLANO DE SAUDE

Dados de material Qtds./pesos Divisões da remessa **Fornecimento** Fatura Condições Brasil **CIC** Taxa Criação de pedido

CtgClsCnt: Centro de custo Distribuição: Distribuição baseada no valor Empr.: Girassol Agrícola

Fatura parc.: Distribuir proporcionalmente

S...	N...	Quantidade	%	Valor líquido	Centro cst	Cta.Razão	Ponto de descarga	Recebedor	E
<input type="checkbox"/>	1	0,039	3,9	3.181,12	GA021340	4210031000			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	0,148	14,8	12.021,86	GA0218110	4210031000			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	0,082	8,2	6.671,16	GA021227	4210031000			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4	0,323	32,3	26.139,99	GA021322	4210031000			<input type="checkbox"/>

Item: [10] 7000050, FATURA FGTS

Dados de material Qtds./pesos Divisões da remessa Fornecimento Fatura Condições Brasil **CIC** Taxa Criação de pedido

CtgClsCnt: Centro de custo Distribuição: Clsif.contáb.simples Empr.: Girassol Reflor...

Fatura parc.: Derivar a partir da ctg.classific...

S...	N...	Quantidade	%	Valor líquido	Centro cst	Cta.Razão	Ponto de descarga	Recebedor	E
<input type="checkbox"/>	1	1,000			GR031501	2140021001			<input type="checkbox"/>

Liberações já executadas serão reinicializadas possivelmente. Exibir detalhes

Gravar Cancelar

INTEGRAÇÃO SAP PEDIDO POR MIRO:

Girassol Produ... Pedido Taxas 4500114720 criado por LOIDE CRISTINA TEIXEIRA D

Ativar síntese de documentos Criar Exibir/modificar Outro pedido Visualização de impressão Mensagens Ajuda Configurações pessoais Serviços para objeto Mais

S...	Itm	C	I	Material	Texto breve	Qtd.pedido	U...	C	Dt.remessa	Preço liq.	Moeda	por	UPP	Grp
<input type="checkbox"/>	1	K		7000061	FUNRURAL A RECOLHER	1	UN	D	14.10.2024	5.351,28	BRL	1	UN	IMF
<input type="checkbox"/>	2	K		7000100	SENAR A RECOLHER	1	UN	D	14.10.2024	130.337,94	BRL	1	UN	IMF
<input type="checkbox"/>	3	K		7000100	SENAR A RECOLHER	1	UN	D	14.10.2024	52.833,86	BRL	1	UN	IMF

Item: [1] 7000061, FUNRURAL A RECOLHER

Dados de material Qtds./pesos Divisões da remessa Fornecimento Fatura Condições Brasil **CIC** Taxa Criação de pedido

CtgCisCnt: Centro de custo Distribuição: Ctsif.contáb.simples Empr.: Girassol Agrícola

Pto.descarga: Recebedor:

Conta do Razão: 2150011005

Centro custo: GA021206 Área Cont.Csts.: GGCO

Girassol Produ... Pedido Taxas 4500114720 criado por LOIDE CRISTINA TEIXEIRA D

Ativar síntese de documentos Criar Exibir/modificar Outro pedido Visualização de impressão Mensagens Ajuda Configurações pessoais Serviços para objeto Mais Finalizar

S...	Itm	C	I	Material	Texto breve	Qtd.pedido	U...	C	Dt.remessa	Preço liq.	Moeda	por	UPP	Grp
<input type="checkbox"/>	10	K		7000093	PIS COFINS CSLL RETIDA...	1	UN	D	14.10.2024	24.552,38	BRL	1	UN	IMF
<input type="checkbox"/>	20	K		7000077	INSS A RECOLHER SOBR...	1	UN	D	16.10.2024	127.018,28	BRL	1	UN	IMF
<input type="checkbox"/>	30	K		7000077	INSS A RECOLHER SOBR...	1	UN	D	16.10.2024	95.283,15	BRL	1	UN	IMF

Item: [3] 7000100, SENAR A RECOLHER

Dados de material Qtds./pesos Divisões da remessa Fornecimento Fatura Condições Brasil **CIC** Taxa Criação de pedido

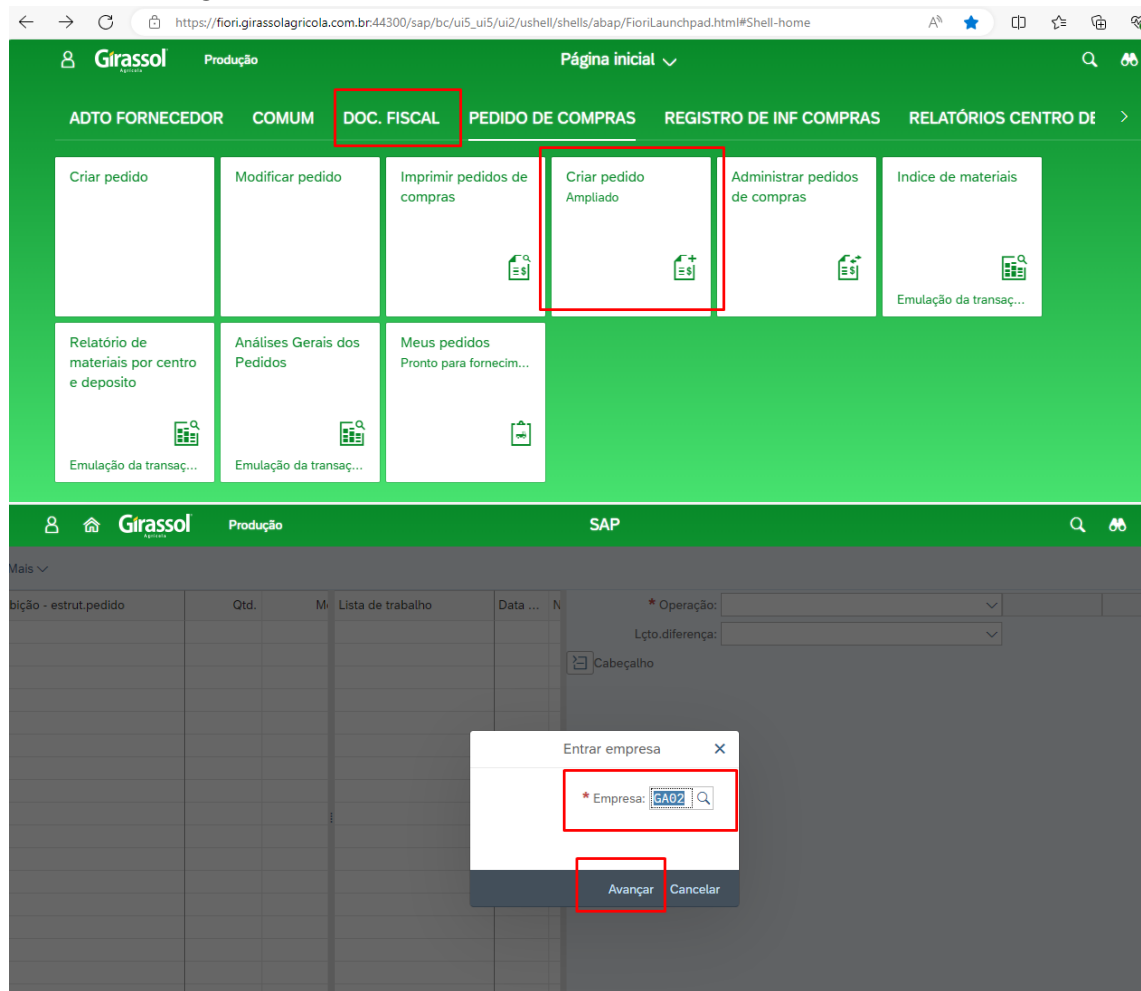
CtgCisCnt: Centro de custo Distribuição: Ctsif.contáb.simples Empr.: Girassol Agrícola

Pto.descarga: Recebedor:

Conta do Razão: 2150011006

Centro custo: GA021205 Área Cont.Csts.: GGCO

FAZER A MIRO



← ↻ 🔒 https://fiori.girassolagricola.com.br:44300/sap/bc/ui5/ui2/ushell/shells/abap/FioriLaunchpad.html#Supplier

Girassol Produção Inserir fatura recebida: empresa GA02

Estrutura pedido on Lista trabalho ON Outro documento de faturamento Ajuda Crédito posterior Mais ▾

* Operação: Lcto.diferença:

DdsBásicos Pagamento Detalhe Imposto Imp.ret.fonte Contatos Nota

Data da fatura: Referência:

Data lcto.:

Montante:

☒ Calcular IVA

Mont.imposto:

Bus.pl./sec.cd.:

Texto:

Empresa: GA02 Girassol Agrícola Rondonópolis - MT

Referência ao pedido Conta do Razão Material

Referência ao pedido

Tp.filtro:

Pedido/programa de remessas

* Layout:

	Código de imposto	SI...	C	CIC	Processar co...	Processar co...	Serviço	Conta do Ra...	Divi...	Centro custo
<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>										

Item: Crit.pesq.: 0 / 0 Itens

DdsBásicos	Pagamento	Detalhe	Imposto	Imp.ret.fonte	Contatos	Nota
Dt.básica: <input type="text"/>		Cond.pgto.: <input type="text"/>		Dias <input type="text"/>		% <input type="text"/>
Vencim.em: <input type="text"/>				Dias <input type="text"/>		% <input type="text"/>
Desconto: <input type="text"/>				Dias líquido <input type="text"/>		
				Fixado: <input type="text"/>		
FrmPgto: <input type="text"/>		Bloq.pgto.: <input type="text"/>				
Ref.fatura: <input type="text"/>						
BancoParc: <input type="text"/>		Banco empresa: <input type="text"/>				
		Ref.pgto.: <input type="text"/>				
Nº perm.: <input type="text"/>		Ciclo fat.: <input type="text"/>				

Referência ao pedido

Conta do Razão

Material

Lcto.diferença: não aplicável

DdsBásicos	Pagamento	Detalhe	Imposto	Imp.ret.fonte	Contatos	Nota
CstCompAqNPlanej: <input type="text"/>		Cód.imp.: <input type="text"/>				
Moeda: <input type="text"/>		Taxa câmbio: <input type="text"/>				
* Tp.doc.: <input type="text"/>		Emiss.fatura: <input type="text"/>				
		Divisão: <input type="text"/>				
Atribuição: <input type="text"/>		Razão: <input type="text"/>				
Txt.cabeçalho: <input type="text"/>						
Cd.BcoCent: <input type="text"/>		País fornec.: <input type="text"/>		CódServiço: <input type="text"/>		
Nível tsr.: <input type="text"/>				DataPrvTsr: <input type="text"/>		
Ctg.NF: <input type="text"/>				NºFaturColet: <input type="text"/>		

Referência ao pedido

Conta do Razão

Material

Lcto.diferença: não aplicável

DdsBásicos	Pagamento	Detalhe	Imposto	Imp.ret.fonte	Contatos	Nota
CstCompAqNPlanej: <input type="text"/>		Cód.imp.: <input type="text"/>				
Moeda: <input type="text"/>		Taxa câmbio: <input type="text"/>				
* Tp.doc.: <input type="text"/>		Emiss.fatura: <input type="text"/>				
		Divisão: <input type="text"/>				
Atribuição: <input type="text"/>		Razão: <input type="text"/>				
Txt.cabeçalho: <input type="text"/>						
Cd.BcoCent: <input type="text"/>		País fornec.: <input type="text"/>		CódServiço: <input type="text"/>		
Nível tsr.: <input type="text"/>				DataPrvTsr: <input type="text"/>		
Ctg.NF: <input type="text"/>				NºFaturColet: <input type="text"/>		

Referência ao pedido

Conta do Razão

Material

Lcto.diferença: não aplicável

Memoriza

4 – Informações Técnicas

4.1 – Informações do Desenvolvimento

Descrição do Programa	DFDDDD
Desenvolvedor	
Request(s)	

5 – Testes unitários

Após finalizado o desenvolvimento - xxxxxxxxxxxxxxxx