

**Interface Pedido de Vendas (SD06)**

**Progás/Braesi**

**SUMÁRIO**

[1. Definição do Gap 3](#_Toc369527869)

[**2.1. Objetivo da Interface** 3](#_Toc369527870)

[**2.2. Fluxo do Processo** 3](#_Toc369527871)

[**2.3. Detalhamento da Interface** 4](#_Toc369527872)

[2.3.1. Tabelas SAP 4](#_Toc369527873)

[2.3.2. Tabelas do Portal 11](#_Toc369527874)

[**2.4. MAPEAMENTO DE/PARA** 15](#_Toc369527875)

[2.4.1. Botão “Simular” 15](#_Toc369527876)

[2.4.2. RFC (SAP – PORTAL) APÓS Botão “SIMULAR” 18](#_Toc369527877)

[2.4.3. Botão “Gravar” 19](#_Toc369527878)

[2.4.4. RFC (SAP – PORTAL) APÓS Botão “GRAVAR” 21](#_Toc369527879)

[2.4.5. Alterações no SAP que devem enviar RFC para o Portal 21](#_Toc369527880)

[2.4.6. Mapeamento DE/PARA condições da Política 22](#_Toc369527881)

[3. Aprovação da Especificação Funcional 23](#_Toc369527882)

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação GAP |  |
| Título do GAP | Criação da Interface de Pedido de Vendas |
| Módulo | SD |
| Identificação do Programa |  |
| Tipo de Programa | Relatório  Funcionalidade  Workflow  Interface de entrada  Interface de saída |
| Especificador Funcional | Gabriela da Silva |
| E-mail Especificador Funcional | Gabriela.silva@fusionconsultoria.com.br |
| Requisitante do Cliente |  |
| E-mail Requisitante Cliente |  |
| Data da Definição |  |
| Data da Revisão |  |
| Versão | 001 |
| Aprovado por |  |
| Data da Aprovação |  |
| Prioridade |  |
| Complexidade |  |

# Definição do Gap

# **2.1. Objetivo da Interface**

As cotações serão criadas pelos representantes no portal e enviadas para SAP através da Interface. O objetivo desse desenvolvimento é especificar como serão criadas as Interfaces de envio do Portal para o SAP e as de Retorno do SAP para o Portal. Esse envio e retorno serão on-line, de forma síncrona.

# **2.2. Fluxo do Processo**

1 – SAP recebe e armazena os dados enviados pela interface do Portal de Vendas.

2 – Se a interface for de “simulação” – deverá armazenar os dados e retornar os valores pela RFC para o Portal, nessa opção será feita apenas uma simulação de como ficará os valores sem nenhuma gravação.

3 – Se a Interface for “Gravação”, deverá gravar e armazenar o número da cotação e as condições da política que serão retornados pela Interface para o Portal.

4 – Finaliza o Registro de controle com Status de Sucesso após a Gravação.

# **2.3. Detalhamento da Interface**

O Usuário irá criar o Pedido de Vendas no Portal que será enviado através da Interface para o SAP. Ele poderá enviar como uma “simulação” e dessa forma, será feita apenas uma simulação da cotação no SAP de como ficariam os valores e será retornado para o Portal pela RFC sem gravar, após visualizar os valores o Usuário poderá “Gravar” a Cotação. Assim será enviada novamente para o SAP pela Interface gravando o Nr. Da cotação e retornando com essa informação para o Portal. Após gravar o usuário poderá fazer alterações e enviar novamente para o SAP.

Abaixo serão descritas:

- Tabelas que serão criadas no SAP;

- Tabelas do Portal

- Mapeamento DE/PARA PORTAL-SAP e SAP-PORTAL.

## 2.3.1. Tabelas SAP

No SAP iremos dividir em 6 tabelas (Controle, Cabeçalho, itens, condições de pagamento, parceiros, textos e condições da Política).

**ZTBSD066 – Pedido de Vendas (Controle) SD06**

Campos chave: ERDAT, ERZET

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| **ERDAT- Chave** | **Data do processamento** | **Date** |  | **Recebe a data do processamento.**  **Um processamento pode gerar (n) pacotes que deverão estar vinculado à mesma data e hora de processamento.** |
| **ERZET- Chave** | **Hora do processamento** | **Time** |  | **Recebe a hora do processamento.**  **Um processamento pode gerar (n) pacotes que deverão estar vinculado à mesma data e hora de processamento.** |
| DOCNUM | Nr. Documento | Char(20) |  | Campo receberá o número do documento de log para vinculo com as mensagens geradas no processamento.  Esse docnum será criado através de intervalo de numeração e será usado para identificar todas as interfaces. |
| VBELN | Nr. Da Cotação | Char(10) | VBELN\_VA | Será gravado pelo SAP automaticamente quando o Usuário enviar a cotação para o SAP como “gravação”. |
| TPINTE | Interface | Char (6) |  | Criar os seguintes valores de domínio:  SD01 – Cadastro de cliente  SD02 – Cadastro de Fornecedor  SD03 – Cadastro de Materiais  SD04 – Cadastro de Condição de Pgto  SD05 – Cadastro de Unidade de Medida  Valores criados na Interface de Cadastro de cliente, incluir mais um valor de domínio:  SD06 – Pedido de Vendas |
| ICON-NAME | Icone |  |  | **Tipo:** |
| MSGID | Identificação da Msg | Char(20) |  | Elemento de dados: MSGID |
| MSGNR | Nº mensagem | Char(3) |  | Elemento de dados: MSGNR |
| MESSAGE | Texto | Char(200) |  | Elemento de dados: CHAR200 |
| PACOTE | Número do pacote | Char(6) |  | Repetir o numero do docnum. |
| STATUS | Status do processamento da interface | Char(1) |  | Campo receberá o código de status conforme o status do processamento da interface.  Valores possíveis:  “S” – Ok  “E” – Erro  Quando a Cotação for gravada no SAP deverá mudar para “S”. Caso ocorra algum erro e não gravar a interface incluir “E”. |
| Tipo | Tipo de Envio | Char(1) |  | Criar dois valores de Domínio:  S – Simulação  G – Gravação  Incluir esse campo na tela de pesquisa da ZTXI001, para o Usuário poder pesquisar por cotações apenas de simulação, gravação ou ambas. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ERNAM | Criado Por | Char (12) |  | Usuário que executou a transação. |
| DTCON | Data da Conclusão | Date |  | Data em que acabou de executar o job. |
| HRCON | Hora da conclusão | Time |  | Horário que acabou de executar o Job |

**Tabela ZTBSD067 – Pedido de Vendas (Dados Cabeçalho)**

Campos Chaves: Nr. Cotação, Data e Hora.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Elemento de Dados** | **Descrição** |
| **VBELN** | **Nr. Cotação** | **Char (10)** | **VBELN\_VA** | **Será gravado pelo SAP automaticamente quando o Usuário enviar a cotação para o SAP como “gravação”.** |
| **ZTBSD055-ERDAT** | **Data do processamento** | **Date** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD055).** |
| **ZTBSD055–ERZET** | **Hora do processamento** | **Time** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD055).** |
| AUART | Tipo de documento de vendas | Char(4) | AUART | Tipos de ordens de venda mapeados:  ZNOR – Venda normal  ZVAS – Venda Assistência técnica |
| VKORG | Organização de vendas | Char(4) | VKORG |  |
| VTWEG | Canal de distribuição | Char(2) | VTWEG |  |
| SPART | Setor de atividade | Char(2) | SPART |  |
| BSTDK | Data do pedido | Dats(8) | BSTDK |  |
| BSTNK | Nr. Pedido | Char(35) | BSTNK |  |
| INCO1 | Incoterms parte 1 | Char(3) | INCO1 |  |
| INCO2 | Incoterms parte 2 | Char(28) | INCO2 |  |
| DZTERM | Condição de pagamento | Char(4) | ZTERM |  |

**ZTBSD068 – Pedido de vendas (Dados dos Itens)**

Campos chaves: Nr. Cotação, Data, Hora e Item**.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Elemento de Dados** | **Descrição** |
| **VBELN** | **Nr. Cotação** | **Char (10)** | **VBELN\_VA** | **Será gravado pelo SAP automaticamente quando o Usuário enviar a cotação para o SAP como “gravação”.** |
| **ZTBSD055-ERDAT** | **Data do processamento** | **Date** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD055).** |
| **ZTBSD055–ERZET** | **Hora do processamento** | **Time** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD055).** |
| **POSNR** | **Item do documento de vendas** | **Nunc(6)** | **POSNR\_VA** | **Atribuir um número para cada item de pedido iniciando em 10 incrementando de 10 em 10. Ex.: 10, 20, 30.** |
| MABNR | Código do material | Char(18) | MATNR |  |
| KWMENG | Quantidade Ordem | Quan(15,3) | KWMENG |  |
| WERKS | Centro | Char(4) | WERKS\_EXT |  |
| PLTYP | Política de Preço | Char (2) | PLTYP |  |
| SALES\_UNIT | Unidade de venda | Char(3) |  |  |
| ABGRU | Motivo de Recusa | Char (2) | ABGRU\_VA | Esse campo poderá ser gravado pela interface, quando o usuário colocar o motivo de recusa no portal ou pelo SAP quando o usuário colocar o motivo de recusa no SAP (transação VA22).  Pelo Portal será descrito no Mapeamento.  Pelo SAP:  Ao Salvar a cotação no SAP pela transação VA21 ou VA22, consultar se o campo motivo de recusa (ABGRU) do item (POSNR) da cotação (VBELN) está preenchido, se estiver gravar nesse campo o motivo (ABGRU)  Acessar a tabela VBAP com os seguintes campos:  ZTBSD068 – VBELN = VBAP- VBELN e ZTBSD068 – POSNR = VBAP – POSNR, buscar a informação do campo VBAP-ABGRU. |
| STATUS | Status | Char (2) |  | Criar valores de domínio para esse campo:  01 – Cotação Pendente  02 – Cotação Cancelada  03 – Cotação Finalizada |
| VALOR\_TAB | Valor Tabela | Curr(15,2) |  | Se for em “simulação”  Executar a Função: SD\_SALESDOCUMENT\_CREATE com TESTRUN = 'X que retornar as condições no parâmetro CONDITIONS\_EX, buscar o valor da condition PR00.  Se for em modo “Gravação”  Acessar a tabela VBAK e buscar o valor do campo Condição do documento (KNUMV).  Com o campo condição do documento (KNUMV) e o campo e Item (POSNR) acessar a tabela KONV e verificar o tipos de condição (KSCHL) = PR00, e buscar o valor da condição (KWERT). |
| VALOR | Valor Política | Curr(15,2) |  | Acessar a tabela VBAP com os seguintes dados:  ZTBSD068-VBELN = VBAP – VBELN e ZTBSD068-POSNR = VBAP – POSNR e somar os valores dos campos (VBAP-NETWR + VBAP-MWSBP) para compor o valor da Política. |

**ZTBSD069 – Pedido de vendas (Condições de Preço)**

Campos chaves: Nr. Cotação, Data, Hora, item e condição.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| **VBELN** | **Nr. Cotação** | **Char (10)** | **VBELN\_VA** | **Será gravado pelo SAP automaticamente quando o Usuário enviar a cotação para o SAP como “gravação”.** |
| **ZTBSD055-ERDAT** | **Data do processamento** | **Date** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD055).** |
| **ZTBSD055–ERZET** | **Hora do processamento** | **Time** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD055).** |
| **POSNR** | **Item do documento de vendas** | **Nunc(6)** | **POSNR\_VA** | **Atribuir um número para cada item de pedido iniciando em 10 incrementando de 10 em 10. Ex.: 10, 20, 30.** |
| **KSCHL** | **Tipo de condição de vendas** | **Char(4)** | **KSCHA** | **Tipos de condições Mapeada:**  **ZDEM Desconto manual** |
| VTEXT | Denominação | Char (20) | VTXTK | Campo poderá ser gravado pelo Portal ou pelo SAP |
| KBETR | Montante | Curr(11,2) | KBETR | Campo poderá ser gravado pelo Portal ou pelo SAP.  Montante em Percentual. |
| CURRENCY | Moeda | Char(3) | ‘BRL’ | Buscar valor padrão da tabela ZTBXI\_005. Função ZFXI001. |

**ZTBSD070 – Pedido de Vendas (Textos)**

Campos chaves: Nr. Cotação, Data, Hora.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| **VBELN** | **Nr. Cotação** | **Char (10)** | **VBELN\_VA** | **Será gravado pelo SAP automaticamente quando o Usuário enviar a cotação para o SAP como “gravação”.** |
| **ZTBSD055-ERDAT** | **Data do processamento** | **Date** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD055).** |
| **ZTBSD055–ERZET** | **Hora do processamento** | **Time** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD055).** |
| TDID | ID do texto | Char(4) | TDID | Os seguintes tipos de texto estão previstos.  Z004: Observações de Cotações  Gravado pelo SAP no Cabeçalho do documento de vendas |
| LANGU | Código de idioma | Char(1) | “P” | Buscar valor padrão da tabela ZTBXI\_005. Função ZFXI001. |
| TEXT\_L.INE | Linha de texto | Char(132) |  | Caso o texto tenha mais de 132 posições, repetir o segmento inteiro e inserir o novo texto. |

**ZTBSD071 – Pedido de Vendas (Parceiros)**

Campos chaves: Nr. Cotação, Data, Hora e Função do Parceiro.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| **VBELN** | **Nr. Cotação** | **Char (10)** | **VBELN\_VA** | **Será gravado pelo SAP automaticamente quando o Usuário enviar a cotação para o SAP como “gravação”.** |
| **ZTBSD055-ERDAT** | **Data do processamento** | **Date** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD055).** |
| **ZTBSD055–ERZET** | **Hora do processamento** | **Time** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD055).** |
| **PARVW** | **Função do parceiro** | **Char(4)** | **PARVW\_4** | **Funções que serão mapeadas:**  **AG - Cliente emissor da ordem de vendas**  **VE - Responsável vendas**  **ZC -Redespacho CIF**  **ZT - Transp. Redespacho**  **TR - Transportadora** |
| PARTNER | Código da função parceiro | Char(25) | PARTNER\_VB |  |

**ZTBSD072 – Tabela de Condições da Política**

Após gravar a cotação no SAP deverá gravar nessa tabela as condições que influenciaram no Valor da Política.

Campos chaves: Nr. Cotação, Data, Hora, item e condição.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Valor Padrão** | **Regra XI / ABAP / Negócio** |
| **VBELN** | **Nr. Cotação** | **Char (10)** | **VBELN\_VA** | **Será gravado pelo SAP automaticamente quando o Usuário enviar a cotação para o SAP como “gravação”.** |
| **ZTBSD055-ERDAT** | **Data do processamento** | **Date** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD055).** |
| **ZTBSD055–ERZET** | **Hora do processamento** | **Time** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD055).** |
| **POSNR** | **Item do documento de vendas** | **Nunc(6)** | **POSNR\_VA** | **Atribuir um número para cada item de pedido iniciando em 10 incrementando de 10 em 10. Ex.: 10, 20, 30.** |
| **KSCHL** | **Tipo de condição de vendas** | **Char(4)** | **KSCHA** | **Com o Nr. Da cotação (VBELN) acessar a tabela VBAK e buscar o valor do campo Condição do documento (KNUMV).**  **Com o campo condição do documento (KNUMV) e o campo e Item (POSNR) acessar a tabela KONV e verificar quais os tipos de condições (KSCHL) dentre os tipos abaixo relacionados estão com o campo valor da condição (KWERT) diferente de zero.**  **Buscar essas condições com valor diferente de Zero e incluir nessa tabela**  **Tipos de condições Mapeadas:**  **PR00 Preço**  **ZACR Acréscimo**  **ZPR0 Preço manual**  **ZDES Desconto por polític**  **ZDEM Desconto manual**  **ZDPR Desconto Promocional**  **ZDAS Desconto assistência**  **ZDCP Descont Pgto a vista**  **ZDFR Desconto de Frete**  **ZDEP P9/P10**  **KF00 % de Frete Acres NF**  **ZF00 $ de Frete Acres NF**  **ZOUD Outras Despesas**  **ZD00 P9/P10 offset**  **ZDZ1 Desc ZF ICMS**  **ZDZ2 Desc ZF PIS/COFINS** |
| VTEXT | Denominação | Char (20) | VTXTK | Buscar a descrição da Condição selecionada na linha anterior |
| KWERT | Valor da Condição | Curr(13,2) | KWERT | Valor das condições selecionadas. |

## 2.3.2. Tabelas do Portal

Essas tabelas já foram especificadas na Especificação de Telas do Portal. Porém será necessário incluir/alterar os campos em amarelo.

PRO\_VCAB – Documento de Vendas – Dados Cabeçalho

Campo chave: ID\_COTACAO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tabela** | **Observação** |
| **N° Cotação** | **PRO\_VCAB– ID\_COTACAO** | **Campo novo: Char(10) – Será gerado pelo SAP. Campo chave** |
| Tipo de Pedido | PRO\_VCAB – TIPO | Campo novo: Char (4) criar dois valores para esse campo:  - YVAS – Venda Assis. Técnica  - YNOR – Venda Normal |
| Centro | PRO\_VCAB – ID\_CENTRO | Buscar a informação da tabela PRO\_MATERIAL campo ID\_CENTRO |
| Organização de Vendas | ORG\_VENDAS – Mesmo campo Interface de clientes. Tabela: PRO\_CLIENTE\_VENDAS. | PRO\_VCAB-CENTRO = PRO\_VCAB-ORG\_VENDAS. |
| Canal de distribuição | CAN\_DIST – Mesmo campo Interface de clientes. Tabela: PRO\_CLIENTE\_VENDAS. | Após preencher o CENTRO e o CLIENTE, buscar a Canal de distribuição (PRO\_CLIENTE\_VENDAS - CAN\_DIST) onde. PRO\_VCAB – ID\_CLIENTE = PRO\_CLIENTE\_VENDAS – ID\_CLIENTE e PRO\_VCAB – ORG\_VENDAS = PRO\_CLIENTE\_VENDAS – ORG\_VENDAS. |
| Setor de Atividade | SET\_ATIV – Mesmo campo Interface de clientes. Tabela: PRO\_CLIENTE\_VENDAS. | Após preencher o CENTRO e o CLIENTE, buscar a Setor de atividade (PRO\_CLIENTE\_VENDAS – SET\_ATIV) onde. PRO\_VCAB – ID\_CLIENTE = PRO\_CLIENTE\_VENDAS – ID\_CLIENTE e PRO\_VCAB – ORG\_VENDAS = PRO\_CLIENTE\_VENDAS – ORG\_VENDAS. |
| Cliente | PRO\_VCAB – ID\_CLIENTE | Buscar a informação da tabela PRO\_CLIENTE campo ID\_CLIENTE.  Listar os clientes que estiverem com o campo PRO\_CLIENTE\_VENDAS – ID\_FORNECEDOR cadastrado no usuário que estiver logado. |
| Data da Criação do Pedido | PRO\_VCAB – DATACP | (Campo Novo) formato DATA. Preenchido automático com a data do dia. |
| N° Pedido | PRO\_VCAB – ID\_PEDIDO | Campo novo Char (35) |
| Data do Pedido | PRO\_VCAB – DATAP | (Campo Novo) formato DATA. |
| Condições de Pagamento | PRO\_VCAB – CONDPGTO | PRO\_CONDPGTO – ID\_CONDPGTO |
| Incoterms1 | PRO\_VCAB – INCO1 | Criar uma tabela para cadastrar os dois tipos de INCOTERMS – Tabela: PRO\_INCOTERMS com dois campos: INCO1 = CHAR(3) e INCO2 = Char (28). |
| Incoterms2 | PRO\_VCAB – INCO2 | Criar uma tabela para cadastrar os dois tipos de INCOTERMS – Tabela PRO\_INCOTERMS com dois campos: INCO1 = CHAR(3) e INCO2 = Char (28). Mesma tabela mencionada no item ICOTERMS1. |
| Transportadora | PRO\_VCAB – TRANS | PRO\_FORNECEDOR – ID\_FORNECEDOR |
| Transportadora Redespacho | PRO\_VCAB – TRANSRED | PRO\_FORNECEDOR – ID\_FORNECEDOR |
| Transportadora Redespacho CIF | PRO\_VCAB – TRANSREDCIF | PRO\_FORNECEDOR – ID\_FORNECEDOR |
| Representante de Vendas | PRO\_VCAB – ID\_REPRE | Buscar o Código do usuário que estiver cadastrando o pedido.  PRO\_FORNECEDOR – ID\_FORNECEDOR |
| Observações | PRO\_VCAB – OBS | Campo Novo - char (132). |
| Total Final | Campo Novo (CURR(13) (2) casa decimais)  PRO\_VCAB - VLRTOT | Totalizador da coluna de “valor Política” dos itens. Deverá somar o valor Politica de todos os itens e gravar o total nesse campo. |
| Tipo de envio | Char (1) – campo Novo - TIPO | Criar dois valores de Domínio:  S – Simulação  G – Gravação  Quando o Usuário clicar no botão “SUMULAR” deverá preencher esse campo com “S” e quando ele clicar no Botão “GRAVAR” deverá ficar com a Letra “G”.  Incluir esse campo na tela de pesquisa da ZTXI001, para o Usuário poder pesquisar por cotações apenas de simulação, gravação ou ambas. |

Tabela PRO\_VITEM – Pedido de vendas (Dados dos Itens)

Campos chaves: ID\_COTACAO e ID\_ITEM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° Cotação** | **PRO\_VITEM– ID\_COTACAO – Campo chave** | **Gravado pela Interface que virá do SAP.** |
| **Item** | **PRO\_VITEM – ID\_ITEM – Campo Chave** | **Campo novo NUMC (6). Listado automaticamente pelo sistema, de 10 em 10. Começando por 10,20,30 e assim sucessivamente.** |
| Material | PRO\_VITEM – ID\_MATERIAL | PRO\_MATERIAL – ID\_MATERIAL |
| Quantidade | PRO\_VITEM - QUANT | Campo novo QUAN (15) (3) CASAS DECIMAIS |
| Unidade de Medida | PRO\_VITEM - UNIMED | PRO\_UNIDADEMEDIDA - ID\_UNIDAMEDIDA |
| Lista de Preços | PRO\_VITEM - LISTPRE | Campo Novo - CHAR(2) – criar dois valores para esse campo com sigla ( CHAR (2)) e Descrição (CHAR(20)):  PN = Preço Normal  PP = Preço promocional |
| Valor Tabela | PRO\_VITEM - VALTAB | CURR(13), (2) CASAS DECIMAIS – Preenchido automático pelo SAP |
| Valor Politica | PRO\_VITEM – VALPOL | CURR(13), (2) CASAS DECIMAIS - Preenchido automático pelo SAP. Ao Lado desse campo deverá ter um botão, no qual o usuário ao clicar nele poderá visualizar as condições retornadas pela RFC de SIMULAÇÃO/CRIAÇÃO de pedido, mostrando os valores que influenciaram na formação do preço com política. Tela será especificada no item 2.3.2.1. |
| Desconto Manual | PRO\_VITEM – DESCMA | Percentual digitado pelo usuário no Portal. CURR(11,2). |
| Motivo Recusa | PRO\_VITEM – MOTREC (Campo Novo - char(2)). | Esse campo poderá ser preenchido pelo usuário no Portal ou pela Interface do SAP.  No portal só será permitido preencher esse campo se o campo STATUS = 01 - Cotação Pendente.  Se tiver qualquer outro status não será permitida alterações nesse campo. |
| Status | Char (2) | Criar valores de domínio para esse campo:  No portal só serão permitidas alterações na cotação se o STATUS ESTIVER = 01 – Cotação Pendente.  Se o Status for 02 ou 03 não deverá permitir nenhuma alteração no Portal.  01 – Cotação Pendente  02 – Cotação Cancelada  03 – Cotação Finalizada |

**Tabela - PRO\_CONDICAO – Condições Valor Política**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Observação** |
| ID\_COTACAO | Nr. Cotação |  |
| ID\_ITEM | Nr. item |  |
| TIPOCOND | Tipo de Condição |  |
| DESCCOND | Descrição |  |
| VALCOND | Valor da condição |  |

# **2.4. MAPEAMENTO DE/PARA**

O processo de envio das RFCs será da seguinte forma:

1 – Usuário digitará a cotação no Portal de Vendas e ao Clicar no Botão “SIMULAR” deverá ser enviada uma RFC para o SAP com as informações da cotação.

- O SAP irá calcular os valores e retornar para o Portal com essas informações, Essa ação não gravara a cotação no SAP.

2 – Quando usuário clicar no Botão “Gravar” deverá disparar uma RFC para o SAP. Gravando a cotação e retornando para o Portal com o nr. Da cotação e as condições que compõe o valor Política.

3 – No SAP quando alguma alteração for realizada na transação VA22 ou na VA01 criando uma ordem de vendas com referencia a cotação deverá ser disparada uma RFC para enviar ao Portal as alterações.

## 2.4.1. Botão “Simular”

RFC enviada PORTAL – SAP para consulta de valores.

Utilizar a função: SD\_SALESDOCUMENT\_CREATE com TESTRUN = 'X' retorna conditions no parâmetro CONDITIONS\_EX.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origem:** | **PORTAL** | | **Destino:** | **SAP** |
| **Tabela/Campo** | | **Descrição** | **Tabela/Campo** | **Observação** |
| **Tabelas do Portal: PRO\_VCAB e PRO\_VITEM** | | | **Tabela: ZTBSD066 – Documento de Vendas - Controle** | |
| PRO\_VCAB - Tipo | | Tipo de Envio | ZTBSD066 - Tipo | S – Quando o Usuário clicar no portal em “SIMULAR”. |
| **Tabelas do Portal: PRO\_VCAB e PRO\_VITEM** | | | **Tabela: ZTBSD067 – Documento de Vendas (Cabeçalho)** | |
|  | | Nr. Cotação | ZTBSD067 - VBELN | Não será gravado. |
| PRO\_VCAB –TIPO | | Tipo de documento de vendas | ZTBSD067 - AUART |  |
| PRO\_VCAB – ORG\_VENDAS | | Organização de vendas | ZTBSD067 - VKORG |  |
| PRO\_VCAB – CAN\_DIST | | Canal de distribuição | ZTBSD067 - VTWEG |  |
| PRO\_VCAB – SET\_ATIV | | Setor de atividade | ZTBSD067 - SPART |  |
| PRO\_VCAB - DATAP | | Data do pedido | ZTBSD067 - BSTDK |  |
| PRO\_VCAB – ID\_PEDIDO | | Nr. Pedido | ZTBSD067 - BSTNK |  |
| PRO\_VCAB – INCO1 | | Incoterms parte 1 | ZTBSD067 - INCO1 |  |
| PRO\_VCAB – INCO2 | | Incoterms parte 2 | ZTBSD067 - INCO2 |  |
| PRO\_VCAB - CONDPGTO | | Condição de pagamento | ZTBSD067 - DZTERM |  |
| **Tabelas do Portal: PRO\_VCAB e PRO\_VITEM** | | | **Tabela: ZTBSD068 – Documento de Vendas – Dados Itens** | |
|  | | Nr. Cotação | ZTBSD068 –VBELN | Gravado pelo SAP quando criar a cotação |
| PRO\_VITEM – ID\_ITEM | | Item do documento de vendas | ZTBSD068 –POSNR |  |
| PRO\_VITEM – ID\_MATERIAL | | Código do material | ZTBSD068 –MABNR |  |
| PRO\_VITEM – QUANT | | Quantidade Ordem | ZTBSD068 –KWMENG |  |
| PRO\_VCAB – ID\_CENTRO | | Centro | ZTBSD068 –WERKS |  |
| PRO\_VITEM – LISTPRE | | Política de Preço | ZTBSD068 –PLTYP |  |
| PRO\_VITEM – | | Unidade de venda | ZTBSD068 –SALES\_UNIT |  |
| PRO\_VITEM – MOTREC | | Motivo de Recusa | ZTBSD068 –ABGRU |  |
| **Tabelas do Portal: PRO\_VCAB e PRO\_VITEM** | | | **Tabela: ZTBSD069 – Documento de Vendas (Condições de Preços)** | |
| **PRO\_VITEM – ID\_COTACAO** | | Nr. Cotação | ZTBSD069 –VBELN |  |
| PRO\_VITEM – ID\_ITEM | | Item do documento de vendas | ZTBSD069 –POSNR |  |
| PRO\_VITEM - DESCMA | | Tipo de condição de vendas | ZTBSD069 –KSCHL | Fixo: “ZDEM”. |
|  | | Denominação | ZTBSD069 –VTEXT | Buscar a denominação da condição de pagamento. T685 - VTEXT. |
| PRO\_VITEM - DESCMA | | Montante | ZTBSD069 –KBETR |  |
|  | | Moeda | ZTBSD069 –CURRENCY | Buscar valor padrão da tabela ZTBXI\_005. Função ZFXI001. |
| **Tabelas do Portal: PRO\_VCAB e PRO\_VITEM** | | | **Tabela: ZTBSD070 – Documento de Vendas (Textos)** | |
| **PRO\_VCAB – ID\_COTACAO** | | Nr. Cotação | ZTBSD070 - VBELN |  |
|  | | ID do texto | ZTBSD070 - TDID | Gravado Pelo SAP “Z004” no cabeçalho do documento de vendas. |
|  | | Código de idioma | ZTBSD070 - LANGU | Buscar valor padrão da tabela ZTBXI\_005. Função ZFXI001. |
| **PRO\_VCAB - OBS** | | Linha de texto | ZTBSD070 - TEXT\_L.INE |  |
| **Tabelas do Portal: PRO\_VCAB e PRO\_VITEM** | | | **Tabela: ZTBSD071 – Documento de Vendas (Parceiros)** | |
| **PRO\_VCAB – ID\_COTACAO** | | Nr. Cotação | ZTBSD071 –VBELN |  |
|  | | Função do parceiro | ZTBSD071 – PARVW | Quando o campo PRO\_VCAB - ID\_CLIENTE estiver sendo mapeado incluir o parceiro:  AG - Cliente emissor da ordem de vendas |
| **PRO\_VCAB - ID\_CLIENTE** | | Código da função parceiro | ZTBSD071 – PARTNER | Preencher com o código do cliente. |
|  | | Função do parceiro | ZTBSD071 – PARVW | Quando o campo PRO\_VCAB - ID\_REPRE estiver sendo mapeado incluir o parceiro:  VE - Responsável vendas |
| **PRO\_VCAB -** ID\_REPRE | | Código da função parceiro | ZTBSD071 – PARTNER |  |
|  | | Função do parceiro | ZTBSD071 – PARVW | Quando o campo PRO\_VCAB - TRANSREDCIF estiver sendo mapeado incluir o parceiro:  ZC -Redespacho CIF |
| **PRO\_VCAB - TRANSREDCIF** | | Código da função parceiro | ZTBSD071 – PARTNER |  |
|  | | Função do parceiro | ZTBSD071 – PARVW | Quando o campo PRO\_VCAB - TRANSRED estiver sendo mapeado incluir o parceiro:  ZT - Transp. Redespacho |
| **PRO\_VCAB - TRANSRED** | | Código da função parceiro | ZTBSD071 – PARTNER |  |
|  | | Função do parceiro | ZTBSD071 – PARVW | Quando o campo PRO\_VCAB - TRANS estiver sendo mapeado incluir o parceiro:  TR - Transportadora |
| **PRO\_VCAB -** TRANS | | Código da função parceiro | ZTBSD071 – PARTNER | Preencher com o código da transportadora |

## 2.4.2. RFC (SAP – PORTAL) APÓS Botão “SIMULAR”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origem:** | **SAP** | | **Destino:** | **PORTAL** |
| **Tabela/Campo** | | **Descrição** | **Tabela/Campo** | **Observação** |
|  | | | **Tabela: PRO\_VITEM** | |
|  | |  | ID\_COTACAO |  |
| ZTBSD068 –POSNR | | Item | ID\_ITEM | Está informação é necessária para incluir os valores nas tabelas do portal. |
| ZTBSD068 – VALOR\_TAB | | Valor Tabela | PRO\_VITEM - VALTAB |  |
| ZTBSD068 – VALOR | | Valor Política | PRO\_VITEM – VALPOL |  |
| ZTBSD067 - ABGRU | | Motivo de recusa | PRO\_VITEM – MOTREC |  |

## 2.4.3. Botão “Gravar”

Ao clicar no Botão gravar no Portal, deverá ser gravada a cotação no SAP.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origem:** | **PORTAL** | | **Destino:** | **SAP** |
| **Tabela/Campo** | | **Descrição** | **Tabela/Campo** | **Observação** |
| **Tabelas do Portal: PRO\_VCAB e PRO\_VITEM** | | | **Tabela: ZTBSD066 – Documento de Vendas - Controle** | |
| PRO\_VCAB - Tipo | | Tipo de Envio | ZTBSD066 - Tipo | G – Quando o Usuário clicar no portal em “GRAVAR”. |
| **Tabelas do Portal: PRO\_VCAB e PRO\_VITEM** | | | **Tabela: ZTBSD067 – Documento de Vendas Cabeçalho** | |
|  | |  | ZTBSD066 - VBELN | Gravado pelo SAP quando criar a cotação. |
| **Tabelas do Portal: PRO\_VCAB e PRO\_VITEM** | | | **Tabela: ZTBSD068 – Documento de Vendas – Dados Itens** | |
| PRO\_VITEM – ID\_COTACAO | | Nr. Cotação | ZTBSD068 –VBELN | Gravado pelo SAP quando criar a cotação |
| PRO\_VITEM – ID\_ITEM | | Item do documento de vendas | ZTBSD068 –POSNR |  |
| PRO\_VITEM – ID\_MATERIAL | | Código do material | ZTBSD068 –MABNR |  |
| PRO\_VITEM – QUANT | | Quantidade Ordem | ZTBSD068 –KWMENG |  |
| PRO\_VCAB – ID\_CENTRO | | Centro | ZTBSD068 –WERKS |  |
| PRO\_VITEM – LISTPRE | | Política de Preço | ZTBSD068 –PLTYP |  |
| PRO\_VITEM – | | Unidade de venda | ZTBSD068 –SALES\_UNIT |  |
| PRO\_VITEM – MOTREC | | Motivo de Recusa | ZTBSD068 –ABGRU |  |
| **Tabelas do Portal: PRO\_VCAB e PRO\_VITEM** | | | **Tabela: ZTBSD069 – Documento de Vendas (Condições de Preços)** | |
| **PRO\_VITEM – ID\_COTACAO** | | Nr. Cotação | ZTBSD069 –VBELN |  |
| PRO\_VITEM – ID\_ITEM | | Item do documento de vendas | ZTBSD069 –POSNR |  |
| PRO\_VITEM - DESCMA | | Tipo de condição de vendas | ZTBSD069 –KSCHL | Quando o campo “DESCMA” estiver preenchido buscar automática condição “ZDEM”. |
|  | | Denominação | ZTBSD069 –VTEXT | Buscar a denominação da condição de pagamento. T685 - VTEXT. |
| PRO\_VITEM - DESCMA | | Valor da condição | ZTBSD069 –KBETR |  |
|  | | Moeda | ZTBSD069 –CURRENCY | Buscar valor padrão da tabela ZTBXI\_005. Função ZFXI001. |
| **Tabelas do Portal: PRO\_VCAB e PRO\_VITEM** | | | **Tabela: ZTBSD070 – Documento de Vendas (Textos)** | |
| **PRO\_VCAB – ID\_COTACAO** | | Nr. Cotação | ZTBSD070 - VBELN |  |
|  | | ID do texto | ZTBSD070 - TDID | Gravado Pelo SAP “Z004” no cabeçalho do documento de vendas. |
|  | | Código de idioma | ZTBSD070 - LANGU | Buscar valor padrão da tabela ZTBXI\_005. Função ZFXI001. |
| **PRO\_VCAB - OBS** | | Linha de texto | ZTBSD070 - TEXT\_L.INE |  |
| **Tabelas do Portal: PRO\_VCAB e PRO\_VITEM** | | | **Tabela: ZTBSD071 – Documento de Vendas (Parceiros)** | |
| **PRO\_VCAB – ID\_COTACAO** | | Nr. Cotação | ZTBSD071 –VBELN |  |
|  | | Função do parceiro | ZTBSD071 – PARVW | Quando o campo PRO\_VCAB - ID\_CLIENTE estiver sendo mapeado incluir o parceiro:  AG - Cliente emissor da ordem de vendas |
| **PRO\_VCAB - ID\_CLIENTE** | | Código da função parceiro | ZTBSD071 – PARTNER | Preencher com o código do cliente. |
|  | | Função do parceiro | ZTBSD071 – PARVW | Quando o campo PRO\_VCAB - ID\_REPRE estiver sendo mapeado incluir o parceiro:  VE - Responsável vendas |
| **PRO\_VCAB -** ID\_REPRE | | Código da função parceiro | ZTBSD071 – PARTNER |  |
|  | | Função do parceiro | ZTBSD071 – PARVW | Quando o campo PRO\_VCAB - TRANSREDCIF estiver sendo mapeado incluir o parceiro:  ZC -Redespacho CIF |
| **PRO\_VCAB - TRANSREDCIF** | | Código da função parceiro | ZTBSD071 – PARTNER |  |
|  | | Função do parceiro | ZTBSD071 – PARVW | Quando o campo PRO\_VCAB - TRANSRED estiver sendo mapeado incluir o parceiro:  ZT - Transp. Redespacho |
| **PRO\_VCAB - TRANSRED** | | Código da função parceiro | ZTBSD071 – PARTNER |  |
|  | | Função do parceiro | ZTBSD071 – PARVW | Quando o campo PRO\_VCAB - TRANS estiver sendo mapeado incluir o parceiro:  TR - Transportadora |
| **PRO\_VCAB -** TRANS | | Código da função parceiro | ZTBSD071 – PARTNER | Preencher com o código da transportadora |

## 

## 2.4.4. RFC (SAP – PORTAL) APÓS Botão “GRAVAR”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origem:** | **SAP** | | **Destino:** | **PORTAL** |
| **Tabela/Campo** | | **Descrição** | **Tabela/Campo** | **Observação** |
|  | | | **Tabela: PRO\_VCAB** | |
| ZTBSD067 - VBELN | | Nr. Cotação | ID\_COTACAO |  |
|  | | | **Tabela: PRO\_VITEM** | |
| ZTBSD068 - VBELN | | Nr. Cotação | ID\_COTACAO |  |
| ZTBSD068 –POSNR | | Item | ID\_ITEM | Está informação é necessária para incluir os valores nas tabelas do portal. |
| ZTBSD068 – VALOR\_TAB | | Valor Tabela | PRO\_VITEM - VALTAB |  |
| ZTBSD068 – VALOR | | Valor Política | PRO\_VITEM – VALPOL |  |
| ZTBSD068 - ABGRU | | Motivo de recusa | PRO\_VITEM – MOTREC |  |

## 

## 2.4.5. Alterações no SAP que devem enviar RFC para o Portal

Algumas alterações no SAP devem ser enviadas para o Portal:

Quando o Usuário fizer alguma alteração no SAP na Transação e gravar na VA22.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origem:** | **SAP** | | **Destino:** | **PORTAL** |
| **Tabela/Campo** | | **Descrição** | **Tabela/Campo** | **Observação** |
|  | | | **Tabela: PRO\_VCAB** | |
| ZTBSD067 – VBELN | | Nr. Cotação | PRO\_VCAB – ID\_COTACAO | Não muda. |
|  | | | **Tabela: PRO\_VITEM** | |
| ZTBSD068 – VBELN | | Nr. Cotação | PRO\_VITEM -ID\_COTACAO | Não muda. |
| ZTBSD068 –POSNR | | Item | PRO\_VITEM - ID\_ITEM | Está informação é necessária para incluir os valores nas tabelas do portal. |
| ZTBSD068 – MATNR | | Material | PRO\_VITEM - ID\_MATERIAL |  |
| ZTBSD068 - KWMENG | | Quantidade | PRO\_VITEM - QUAN |  |
| ZTBSD068 – KWERT | | Valor Tabela | PRO\_VITEM - VALTAB |  |
| ZTBSD068 – KWERT | | Valor Política | PRO\_VITEM – VALPOL | Quando a Cotação for gravada, deverá gravar na tabela ZTBSD072 as condições que foram responsáveis para chegar no valor da Política e deverão ser enviadas por RFC conforme a tabela do item 2.4.6. |
| ZTBSD068 - ABGRU | | Motivo de recusa | PRO\_VITEM – MOTREC |  |

## 2.4.6. Mapeamento DE/PARA condições da Política

Ao gravar a cotação deverá retornar para o Portal as condições que compõe o preço da política.

Campos chaves: Nr. Cotação, item e tipo de condição.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Origem: SAP** | | **Destino: Portal** | |
| **Tabela/Campo** | **Descrição** | **Tabela/Campo** | **Observação** |
| **ZTBSD072 – Condições da Política** | | **PRO\_CONDICAO – Condições da Política** | |
| ZTBSD072 – VBELN | Nr. Cotação | PRO\_CONDICAO – ID\_COTACAO |  |
| ZTBSD072 – **POSNR** | Item do documento de vendas | PRO\_CONDICAO – ID\_ITEM |  |
| ZTBSD072 - KSCHL | Tipo Condição | PRO\_CONDICAO – TIPOCOND |  |
| ZTBSD072 – VTEXT | Denominação | PRO\_CONDICAO – DESCCOND |  |
| ZTBSD072 – KWERT | Valor da Condição | PRO\_CONDICAO – VALCOND |  |

# 3. Aprovação da Especificação Funcional

**Código da Especificação Funcional:**

Todas as informações contidas neste documento são de responsabilidade dos consultores envolvidos em sua especificação e coordenação. Fica estabelecido que as definições estipuladas através desta especificação são totalmente válidos e que servirão como fonte única de referência para a realização do(s) serviço(s) relacionado(s) a especificação de uma solução técnica em Abap, no projeto acima citado.

Alterações posteriores a esta validação estarão sujeitas a uma nova definição de complexidade e prazos.

Assinam de acordo:

**Especificadores:**

Cliente : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Setor : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Consultor\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Área : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Coordenadores:**

Cliente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Setor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Implementador:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Área: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_