

**Interface de Materiais (SD03)**

**Progas/Braesi**

**SUMÁRIO**

[1. Informações Gerais 3](#_Toc367373679)

[2. Definição do Gap 3](#_Toc367373680)

[**2.1. Objetivo do GAP** 3](#_Toc367373681)

[**2.3. Detalhamento do Gap** 4](#_Toc367373682)

[**2.4. Tabelas que serão criadas no SAP** 5](#_Toc367373683)

[2.4.1. Tabela: ZTBSD060 – Cadastro de Materiais (Controle) – SD03 5](#_Toc367373684)

[2.4.2. Tabela: ZTBSD061 – Cadastro de Materiais 6](#_Toc367373685)

[**2.5. TABELAS QUE DEVERÃO SER CRIADAS NO PORTAL – DESTINO** 7](#_Toc367373686)

[2.5.1. Tabela: PRO\_MATERIAL - Cadastro de Materiais 7](#_Toc367373687)

[**2.6. Mapeamento DE/PARA SAP - PORTAL** 7](#_Toc367373688)

[3. Aprovação da Especificação Funcional 8](#_Toc367373689)

# Informações Gerais

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação GAP |  |
| Título do GAP | Criação da Interface de Materiais: SAP - Portal |
| 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 do GAP**

O objetivo desse desenvolvimento é construir a interface de Materiais que serão enviados para o Portal. O Cadastro dos Materiais será realizado e mantido no Sistema SAP e posteriormente serão enviados através dessa interface para o Portal para tabela PRO\_MATERIAIS. Através desta interface serão mantidas as informações pertinentes ao processo de cadastro de Materiais no Portal atualizados conforme cadastro no SAP

Essa interface será executada conforme a necessidade e agendada por job.

Transação envolvida: MM02 e MM03

**2.2. Fluxo do Processo**

Origem:

SAP

Converte os dados.

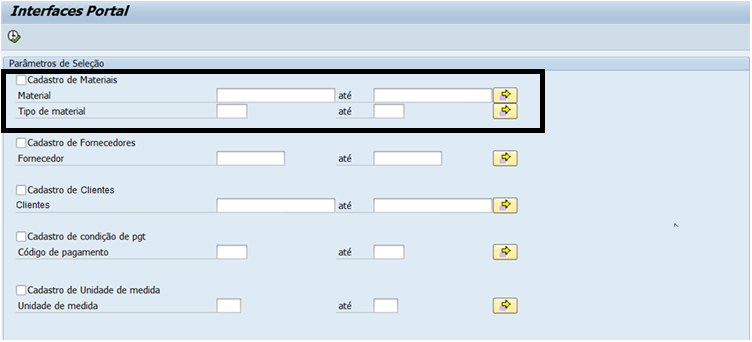
Destino:

Portal

# **2.3. Detalhamento do Gap**

Para a interface de cadastro de Materiais iremos utilizar o mesmo programa criado para a interface de cadastro de cliente para enviar as informações para o Portal.

Transação: **ZTSD054: Interfaces Portal**



Usuário irá marcar a opção “Cadastro de Materiais” e informar os “Materiais” e/ou “Tipo de material” que devem ser exportados para o Portal. Se os campos estiverem em branco selecionar todos os Materiais.

Ao clicar no botão executar, o programa deverá buscar nas tabelas standard (MARA, MARC) os Materiais selecionados. Inicializando a Tabela Z de controle (ZTBSD060) e a tabela (ZTBSD061) criada com os dados dos Materiais, nesse momento serão disparadas para o Portal as informações dos clientes que deverão ser salvas nas tabelas do portal conforme descrição abaixo.

A tabela de Controle, primeiramente, seleciona os dados com ZTBSD060-STATUS de “E” – ERRO, após o envio das informações, recebera um “ok” do Portal e mudará o status para “S” caso tenham sido gravadas as informações corretamente no Portal. Se ocorrer qualquer problema “erro” deve manter o Status de “erro”.

Seguem abaixo as tabelas que serão criadas no Sap, Tabelas que serão criadas no Portal e o Mapeamento DE/PARA dessas tabelas.

# **2.4. Tabelas que serão criadas no SAP**

## 2.4.1. Tabela: ZTBSD060 – Cadastro de Materiais (Controle) – SD03

Campos chave: DOCNUM, ERDAT, ERZET

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Valor Padrão** | **Descrição** |
| **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.**  **(Já criado na interface de cliente – ZTBSD055-DOCNUM)** |
| **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.** |
| MATNR\_INICIAL | Código do Material | Char(18) |  | Campo receberá o código do primeiro Material (MATNR) incluído no pacote. Está informação será útil para identificar em qual pacote um determinado Material pode estar incluído, ao consultar através da transação ZTSD055 (Log de interfaces). |
| TPINTE | Interface | Char (6) |  | Obs.: Campo criado EF cadastro de clientes - Controle ZTBSD055-TPINTE |
| ICON-NAME | Icone |  |  | **Tipo:**  Obs.: Campo criado EF cadastro de clientes - Controle ZTBSD055. |
| 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  Inicialmente terá o Status “E”, o Portal deve retornar um status após o processamento “S” SUCESSO ou “E” ERRO. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

## 2.4.2. Tabela: ZTBSD061 – Cadastro de Materiais

Campos Chave: MATNR, ERDAT, ERZET e WERKS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Valor Padrão** | **Regra** |
| **MARA -** **MATNR** | **Código interno do cliente** | **Char(18)** |  |  |
| **ZTBSD060-ERDAT** | **Data do processamento** | **Date** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD060).** |
| **ZTBSD060–ERZET** | **Hora do processamento** | **Time** |  | **Buscar os dados da tabela de controle referente ao Log (ZTBSD060).** |
| **MARC - WERKS** | **Centro** | **Char (4)** |  | **Acessar a tabela MARC com o MATNR = Ao código de material selecionado.** |
| MAKT- MAKTX | Descrição | Char (40) |  | Acessar a tabela MAKT com o MATNR = Ao código de material selecionado. |
| MARA - MTART | Tipo material | Char (4) |  |  |
| MARA - MEINS | Unidade de Medida | Unit(3) |  |  |
| MARA - BRGEW | Peso Bruto | Quan(13) |  |  |
| MARA - NTGEW | Peso líquido | Quan(13) |  |  |
| MARA - VOLUM | Volume | Quan(13) |  |  |
| MARA - MSTAE | Status do Material | Char(2) |  |  |

# **2.5. TABELAS QUE DEVERÃO SER CRIADAS NO PORTAL – DESTINO**

## 2.5.1. Tabela: PRO\_MATERIAL - Cadastro de Materiais

**Campos Chave: ID\_MATERIAL, ID\_CENTRO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Regra** |
| **ID\_CLIENTE** | **Código interno do cliente** | **Char(18)** |  |
| **ID\_CENTRO** | **Centro** | **Char (4)** |  |
| DESCRIÇÃO | Descrição | Char (40) |  |
| TIP\_MAT | Tipo material | Char (4) |  |
| UNI\_MED | Unidade de Medida | Unit(3) |  |
| PESO\_BRU | Peso Bruto | Quan(13) |  |
| PESO\_LIQ | Peso líquido | Quan(13) |  |
| VOLUME | Volume | Quan(13) |  |
| STATUS\_MAT | Status do Material | Char(2) | Este campo será utilizado para excluir os materiais que estão bloqueados para a venda. |

# **2.6. Mapeamento DE/PARA SAP - PORTAL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origem:** | **SAP** | | **Destino:** | **PORTAL** |
| **Tabela/Campo** | | **Descrição** | **Tabela/Campo** | **Observação** |
| **Tabela: ZTBSD061 - Cadastro de Materiais** | | | **Tabela: PRO\_MATERIAL – Cadastro de Materiais** | |
| ZTBSD061 - MATNR | |  | **PRO\_MATERIAL - ID\_MATERIAL** |  |
| ZTBSD061 - MAKTX | |  | **PRO\_MATERIAL -** DESCRIÇÃO |  |
| ZTBSD061 - WERKS | |  | **PRO\_MATERIAL -** ID\_CENTRO |  |
| ZTBSD061 - MTART | |  | **PRO\_MATERIAL -** TIP\_MAT |  |
| ZTBSD061 - MEINS | |  | **PRO\_MATERIAL -** UNI\_MED |  |
| ZTBSD061 - BRGEW | |  | **PRO\_MATERIAL -** PESO\_BRU |  |
| ZTBSD061 - NTGEW | |  | **PRO\_MATERIAL -** PESO\_LIQ |  |
| ZTBSD061 - VOLUM | |  | **PRO\_MATERIAL -** VOLUME |  |
| ZTBSD061 - MSTAE | |  | **PRO\_MATERIAL -** STATUS\_MAT |  |

# 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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_