|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Conceito de Migração de dados – IDObjeto - Descrição** | | | | |
| Autor(a): | Karina Belli | Cliente: | BRACELL | |
|  |  |  |
| Colaboração: | Adalberto Aparecido Figueiredo de Lima | | | |
| Classificação: | Distribuição Interna  Distribuição Externa | | | |

A black and blue logo

Description automatically generated

|  |
| --- |
| **Propósito - Descrição do objeto de migração de** dados |

*Objeto de migração refere-se ao cadastro mestre de material de MRO e INSUMOS. Este objeto contém informações para a gestão de materiais no S/4 Hana, incluindo dados básicos, dados de planejamento, compras, vendas, contabilidade, entre outros. Cada material possui um ranger determinado e pode ter diferentes visões dependendo da área de negócio. Em complemento a este objeto pode consultar o BSD Business Scenario Design disponível no repositório oficial do Projeto* Sharepoint Projeto S/4 Bracell - Onda3

|  |
| --- |
| **Estratégia de migração de dados** |

A migração será realizada por meio da ferramenta SAP S/4 Hana Migration Cockpit (LTMC), utilizando o template padrão fornecido pela SAP e, objetos não atendidos pela ferramenta SAP será tratado através do plano de construção dos programas de cargas. Os dados serão extraídos dos sistemas legados via transação ZATOSEXPORT, podendo ser usado scrpit Phyton / SQL e planilhas de apoio validados por e-mails e reuniões. As cargas ocorrerão em ondas, com testes prévios em ambientes de qualidade (QAS), conforme estabelecido em cronograma do projeto através dos mocks.

|  |
| --- |
| **Sistema(s) legado(s)** |

O sistema legado é o SAP ECC, hospedado xxxxx de xxxx, com banco de dados xxxxx; além do SAP ECC existe dados complementares no sistema Legacy CRM, localizado em xxxx

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sistema | Tabela | Descrição do tabela | Volume legado (tabela) |
| SAP ECC | MARA | DADOS GERAIS DE MATERIAL |  |
| SAP ECC | MAKT | DESCRIÇÃO DE MATERIAL |  |
| SAP ECC | MVKE | DADOS DE VENDAS DO MATERIAL |  |
| SAP ECC | MARM | UNIDADES DE MEDIDA E FATOR DE CONVERSÃO DO MATERIAL |  |
| SAP ECC | MLAN | DADOS FISCAIS DO MATERIAL |  |
| SAP ECC | MARD | DADOS DO MATERIAL POR CENTRO, ESTOQUE ATUAL |  |
| SAP ECC | MDMA | DADOS PLANEJAMENTO MRP POR AREA DE MRP |  |
| SAP ECC | MBEW | DADOS CONTABEIS DO MATERIAL POR CENTRO |  |

|  |
| --- |
| **Volume de dados** |

*Descreva o volume de dados a ser enviados para o SAP, com a maior precisão possível.*

|  |
| --- |
| Tratamento de dados históricos |

Apenas dados ativos e relevantes para o negócio serão migrados para o SAP S/4 HANA; materiais inativos sem movimentação nos últimos 48 meses, não serão migrados, mas ficarão disponíveis no ambiente legado para consulta por tempo determinado. A definição do que será histórico foi feito em conjunto com áreas usuárias, gerencias e coordenações. A consulta dos dados no sistema legado será feita em modo leitura, ou por meio de alguma ferramenta de repositório como OpenTEXT ou BW.

|  |
| --- |
| Definição de critérios de seleção e regras |

A seleção dos dados de materiais a serem migrados para o SAP S/4 Hana será baseado nos critérios relacionados na tabela a seguir:

A filtragem será aplicada na extração e os dados serão validados pelas áreas de negócios representadas pelos Key Users antes do carregamento no SAP S/4 HANA.



Observação: os dados excluídos da migração serão mantidos disponíveis no ambiente legado SAP ECC em modo leitura.

|  |
| --- |
| **Informações técnicas** |

Fluxo dos dados; Método de carga no SAP, informar programa e/ou objeto no migration cockpit, bem como o tipo de estratégia (ABAP, Staging tables, Custom LTOM, Direct transfer, etc).

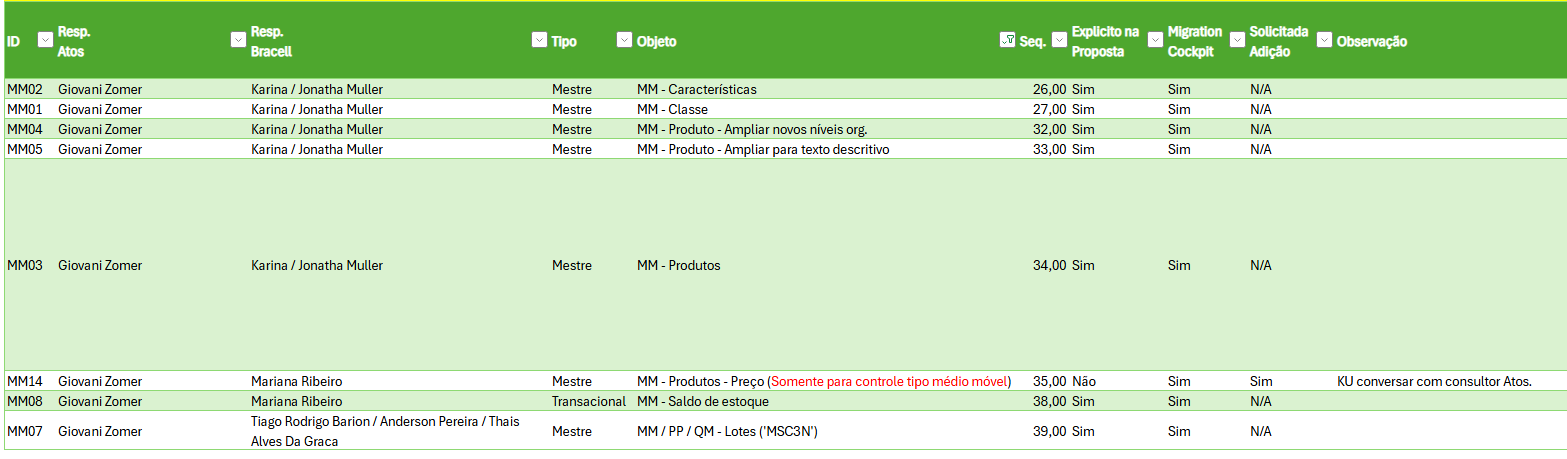
|  |
| --- |
| **Layout de carga de dados** |

Descrever o nome do layout – Mesmo nome com extensão .XML

Inserir arquivo. XML aqui.

|  |
| --- |
| **Descrição do objeto no SAP S/4 HANA** |

OBJETO MATERIAL: Este objeto refere-se ao cadastro mestre de materiais, que contém informações essenciais para a gestão de materiais dentro do SAP. Inclui dados gerais, dados por centro, deposito, planejamento, unidades de medidas, dados contábeis e fiscais, as tabelas envolvidas são: MARA, MAKT, MARC, MARD, MARM, MLAN, MBEW, MDMA.



|  |
| --- |
| **Relações DE-PARA** |

Durante a fase realizar, é identificado campos que exigem mapeamento de valores entre o sistema legado e o SAP S/4 HANA, devido a diferença de codificação, nomenclatura, estrutura de dados e convergência entre os processos das unidades BA, MS e SP.

A conversão DE x PARA será construída com os Key-users das áreas de negócio em reuniões de trabalho com o consultor funcional, e serão utilizadas na extração dos dados do sistema legado (DE) no template de carga (valores já convertidos PARA) nos programas de transformação de dados (script).

Os arquivos de mapeamento DE x PARA construído serão armazenados no repositório oficial do projeto 'pasta objeto MM' e serão mantidos como documentos de rastreabilidade.

Repositório oficial do projeto: Sharepoint Projeto S/4 Bracell - Onda3 > Documentos > 03 Realizar > 02 MDM - Carga de dados >

|  |
| --- |
| **Estratégia de saneamento de dados e regras de negócios** |

O processo de migração prevê uma fase previa de saneamento dos dados do sistema legado, garantindo a consistência, integridade e a aderência as regras do SAP S/4 HANA.

A estratégia de saneamento está estruturada em algumas etapas:

* Eliminação de duplicidades (itens com mesma descrição e PN);
* Complemento de campos obrigatórios e atualização de registros incompletos;
* Exclusão de registros obsoletos (sem movimentação há mais de 48 meses);
* Padronizarão de processos e campos (apoio nas tabelas DExPARA)

O saneamento será conduzido pelas áreas de negocio (dono dos dados) com validação final nos templates de cargas.

|  |
| --- |
| **Dependências de objeto** |

Descrever dependências SAP para upload de dados, bem como as dependências do sistema legado para extração de dados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo | Nome | Motivo | Pré ou Pós carga |
| Configuração | Configuração XYZ (Exemplo, definição de range de numeração) | Não aplicável | Pré-carga |
| Objeto de carga | Objeto XYZ | Dependência de dado | Pré-carga |

|  |
| --- |
| **Integração com sistemas satélites (Legados)** |

Para cadastro de material MRO o sistema legado é o SAP, WEBFORMAT, SharePoint e LKM que serão descontinuados.

|  |
| --- |
| **Estratégia de validação dos dados** |

Estratégia de validação dos dados no SAP será por Mocks e PRD.

Tipo de validação e critérios de aceite por e-mail e sharepoint, pelos Key-users responsáveis;

|  |
| --- |
| **Governança de dados** |

A governança dos dados mestres é estruturada com base em um modelo centralizado, garantindo controle, qualidade e integridade dos dados ao longo do ciclo de vida.

A célula de MDM é responsável por dados mestre de materiais, clientes e fornecedores (exceto funcionário via HCM), atuando com único ponto de entrada e validação dos dados.

Com a matriz (RACI) de papeis e responsabilidades, há definições com envolvimento de outras áreas de negócio (compras, logística, financeiro etc) na aprovação das solicitações de criação e alteração.

A governança abrangerá dados mantidos dentro e fora do SAP e será mantida pela célula de MDM com apoio das áreas de negócio, a melhoria continua será promovida por KPIs de qualidade que proporão ajustes nos processos.

|  |
| --- |
| **Revisão** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Responsável e Função** | **Data** | **Comentários e Recomendações** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Aprovado |  | Rejeitado |

|  |
| --- |
| **Aprovações** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Responsável e Função** | **Data** | **Comentários e Recomendações** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Rejeições** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Responsável e Função** | **Data** | **Comentários e Recomendações** |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Assinaturas** |



|  |
| --- |
| **Controle de Documento** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Projeto:** | *Projeto S/4 Bracell-BSP/BPS/BSPF-Onda03* |
| **Autor(s):** | *Karina Belli - Bracell / MAIKEL TRENTINI - ATOS* |
| **Revisor(s):** |  |
| **Aprovador(s):** |  |
| **Origem:** | *BRACELL CELULOSE SP* |
| **Data de Emissão:** | *20/06/25* |
| **Data da Mudança:** |  |

|  |
| --- |
| **Controle de Revisão** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Revisão** | **Descrição** | **Autor** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |