

Desenvolvimento de Aplicações SAP ABAP

2024/2025

Uma empresa necessita dum relatório para visualizar dados das ordens de transporte de entrada e de saída através duma listagem ALV. Os dados dos documentos de transporte estão nas tabelas transparentes LTAK (cabeçalho) e LTAP (item). Adicionalmente serão apresentados dados dos cabeçalhos das remessas (guardados na tabela LIKP) e dos cabeçalhos e dos itens dos movimentos de material (guardados nas tabelas MKPF e MSEG, respectivamente). Os dados serão filtrados pelos elementos definidos no ecrã de selecção do programa:

- PARAMETERS:
 - N° do Depósito (LTAK-LGNUM) (parâmetro obrigatório; inicialmente preenchido com o valor “ZA1”)
- SELECT-OPTIONS:
 - Ordem de Transporte (LTAK-TANUM)
 - Data da Criação da Ordem de Transporte (LTAK-BDATU)

O relatório apresentará os dados dos seguintes campos:

- Ordem de Transporte – LTAK-TANUM
- Item da Ordem de Transporte – LTAP-TAPOS
- Tipo de Transporte – LTAK-TRART
- Data da Criação da Ordem de Transporte – LTAK-BDATU
- Tipo de Documento – Ícone que identifica o tipo de documento associado à Ordem de Transporte
- Número de Documento
 - LIKP-VBELN, caso o documento associado seja uma Remessa
 - MKPF-MBLNR, caso o documento associado seja um Movimento de Material
- Exercício – MKPF-MJAHR
- Data do Documento
 - LIKP-WADAT, caso o documento associado seja uma Remessa
 - MKPF-BUDAT, caso o documento associado seja um Movimento de Material
- Recebedor da Mercadoria – LIKP-KUNNR
- Emissor da Ordem – LIKP-KUNAG
- Fornecedor – MSEG-LIFNR
- Número de Material – LTAP-MATNR
- Descrição de Material – LTAP-MAKTX
- Peso Bruto – LTAP-BRGEW
- Unidade do Peso – LTAP-GEWEI

A listagem ALV deverá ser definida através duma estrutura definida no Dicionário de Dados.

Os dados da listagem ALV deverão estar ordenados pelos campos "Ordem de Transporte" e "Item da Ordem".

O campo "Tipo de Transporte" será um ícone que indicará ao utilizador se a Ordem de Transporte é uma Ordem de Saída (LTAK-TRART = "A") ou uma Ordem de Entrada (LTAK-TRART = "E"). As ordens de saída serão identificadas pelo ícone ICON_WD_OUTBOUND_PLUG e as de entrada pelo ícone ICON_WD_INBOUND_PLUG. A listagem ALV não deverá mostrar dados de outros tipos de ordens de transporte.

O campo "Tipo de Documento" será um ícone que indicará ao utilizador se o Documento associado à Ordem de Transporte é uma Remessa (LTAK-VBELN preenchido) ou um Movimento de Material (LTAK-MBLNR e LTAK-MJAHR preenchidos). As remessas serão identificadas pelo ícone ICON_DELIVERY e os movimentos de material pelo ícone ICON_MATERIAL.

Apenas serão listados os dados das Ordens de Transporte que tenham os campos Tipo de Movimento (LTAK-BWART) e Número de Acompanhamento (LTAK-BENUM) preenchidos.