

01 Hierarquia

02 Ordens de Transporte

03 Dados Mestres

04 Workbench

Índice

Hierarquia SAP ABAP 2

Ordens de Transporte..... 3

Dados Mestres 4

 Importância dos Dados Mestres 5

Workbench 6

 Transação SE24 6

 Transação SE38 6

Hierarquia SAP ABAP

A hierarquia da SAP ABAP é composta por **três** níveis fundamentais, que estruturam o desenvolvimento e a execução de aplicações dentro do sistema SAP. Esses níveis garantem a **organização** e o funcionamento **eficiente** do software, dividindo **responsabilidades** de forma clara:

1. Interface (Apresentação)

- a. Este nível é responsável pela **interação** entre o utilizador e o sistema, define como os dados são **mostrados e manipulados** por meios de **telas**.

2. Lógica (Processamento de Aplicação)

- a. Neste nível, ocorre o processamento das **regras de negócio**, responsável pela execução dos programas ABAP, **validação** dos dados e chamadas as **funções ou métodos** que realizam operações lógicas dentro do sistema.

3. Base de Dados (Persistência de Dados)

- a. Este nível gerência o armazenamento e recuperação dos dados na base de dados. Com a implementação do **SAP S/4HANA**.

Ordens de Transporte

As Ordens de Transporte (ou *Transport Orders*) são utilizadas no SAP para **mover** alterações e desenvolvimentos entre **diferentes** ambientes do sistema (por exemplo, de desenvolvimento para qualidade e depois para produção). Elas garantem que as personalizações dos novos desenvolvimentos sejam transferidas de forma **estruturada** e **segura**.

As ordens de transporte são sempre **criadas no ambiente de desenvolvimento** e seguem um fluxo de transporte definido pelo sistema SAP. Existem **dois** principais tipos de ordens de transporte:

1. Ordens de Workbench

As Ordens de Workbench são utilizadas para transportar objetos de desenvolvimento e programação, como:

- Programas ABAP;
- Funções e módulos de função;
- Classes e métodos;
- Dicionário de Dados;

2. Ordens de Customizing

As Ordens de Customizing são utilizadas para transportar configurações e personalizações do sistema, como:

- Configurações realizadas via SPRO
- Alterações em tabelas de Customizing
- Definições de parâmetros globais

Dados Mestres

Os Dados Mestres no SAP são **informações essenciais** que permanecem relativamente constantes ao longo do tempo e são utilizadas em vários **processos** dentro do sistema. Eles são **compartilhados** entre diferentes módulos do SAP, garantindo consistência e integridade dos dados em toda a organização.

Os principais tipos de Dados Mestres incluem:

1. Dados de Cliente

Os Dados de Cliente contêm todas as informações relevantes sobre os clientes de uma empresa, sendo essenciais para processos de vendas, faturamento e logística. Esses dados incluem:

- Nome e endereço do cliente;
- Condições de pagamento e crédito;
- Dados da conta bancária;
- Informações fiscais e de faturamento;

2. Dados da Empresa

Os Dados da Empresa representam as informações organizacionais da empresa dentro do SAP, incluindo:

- Código da empresa;
- Centros de custo e centros de lucro;
- Unidades organizacionais (como divisões e departamentos);
- Configuração da estrutura empresarial no sistema;

3. Dados de Materiais

Os Dados de Materiais contêm todas as informações relacionadas aos produtos e materiais utilizados em processos de compra, venda e produção, incluindo:

- Código do material;
- Descrição do material;
- Unidade de medida;
- Tipo de material;
- Preço padrão;
- Informações sobre fornecedores e estoques;

Importância dos Dados Mestres

Os Dados Mestres garantem a **padronização** e integridade dos dados em toda a organização, **evitando** erros e inconsistências entre **diferentes áreas** do sistema SAP. Como são utilizados por vários **processos e módulos**, qualquer erro nesses dados pode **impactar negativamente** toda a operação da empresa.

Workbench

Transação SE24

Na hierarquia lógica do SAP ABAP, na primeira fase, utiliza-se a transação SE24 está relacionada com as **Classes** visíveis em todo o sistema. O código desta transação segue um processo predefinido por **passos**, tornando-a mais simples de utilizar. No entanto, apenas permite criar classes, não sendo possível executá-las diretamente. Funciona como uma espécie de **backend** do sistema.

Transação SE38

Na hierarquia lógica do SAP ABAP, na segunda fase, utiliza-se a transação SE38 pertence ao grupo de **Programas, Listagens e Interfaces Visuais**. Esta transação permite criar e editar código de forma **livre**, não sendo necessário seguir passos predefinidos. É utilizada para desenvolver e executar programas diretamente.