

Módulo SD (Sales and Distribution) ou Vendas e Distribuição

O módulo SD é um módulo central no SAP, ele é responsável pela gestão de vendas e distribuição de produtos ou serviços de uma empresa. Ele abrange desde a criação de propostas de vendas até a entrega do produto ou serviço ao cliente.

O módulo SD lida com processos como gestão de pedidos de venda, preços, disponibilidade de estoque, faturamento, transporte e rastreamento de remessas. Ele fornece funcionalidades para gerenciar todas as etapas do ciclo de vendas, desde a cotação inicial até o fechamento final da venda.

O módulo SD também está integrado a outros módulos do SAP, como o módulo FI (Financeiro) e o módulo MM (Gestão de Materiais), para garantir a integração e a consistência dos dados em toda a empresa.

O escopo deste documento não é ser um guia completo sobre o módulo SD, e sim dar uma introdução sobre o módulo e não mostrar todas as transações envolvidas, todas as tabelas, todos os processos. Vamos abordar a versão ECC, porém vou comentar sobre o S4/HANA.

No SAP, um módulo pode estar integrado com outros módulos, por exemplo, uma transação pode afetar tanto tabelas do módulo SD, como MM e FI.

Principais transações

- VA21/VA22/VA23: Criação, modificação e exibição de Cotação
- VA01/VA02/VA03: Criação, modificação e exibição de Ordem de Venda
- VL01N/VL02N/VL03N: Criação, modificação e exibição de Fornecimento
- VF01/VF02/VF03: Criação, modificação e exibição de Faturamento
- J1B3N: Exibição de Nota Fiscal
- VK11/VK12/VK13: Criação, modificação e exibição de condições de preço
- XD01/XD02/XD03: Criação, modificação e exibição de clientes
- XK01/XK02/XK03: Criação, modificação e exibição de fornecedores

Principais tabelas

Venda

- VBAK: Cabeçalho
- VBAP: Item
- VBKD: Dados comerciais
- VBPA: Parceiros
- VBUK: Status (Cabeçalho)
- VBUP: Status (Item)
- KONV: Condições
- VBEP: Divisão de Remessas
- VBFA: Fluxo de documentos

Fornecimento

- LIKP: Cabeçalho
- LIPS: Item

Faturamento

- VBRK: Cabeçalho
- VBRP: Item

Nota Fiscal

- J_1BNFDOC: Cabeçalho
- J_1BNFLIN: Item
- J_1BNFSTX: Condições
- J_1BNFNAD: Parceiros
- J_1BNFE_ACTIVE: Status

Clientes

- KNA1: Mestre de clientes
- KNB1: Dados de empresa
- KNVV: Dados de vendas
- KNKK: Dados de crédito
- KNBK: Dados bancários
- KNVP: Dados de parceiros

Fornecedores

- LFA1: Mestre de fornecedores
- LFB1: Dados de empresas
- LFM1: Dados mestres compras

Ainda sobre o tema de tabelas, geralmente uma tabela referência a outra por meio de chave estrangeira para ter uma rastreabilidade entre documentos.

Programas

- SAPMV45A: Vendas (cotação, ordens etc)
- SAPMV50A: Fornecimento
- SAPMV60A: Faturamento

Como visualizar as transações pelo programa?

Processos possíveis

- Venda > Fornecimento > Fatura > Nota fiscal
- Venda > Fatura > Nota fiscal
- Cotação > Venda > Fornecimento > Fatura > Nota Fiscal
- Entre outras combinações

BAPIs

- BAPI_SALESORDER_CREATEFROMDAT2 - Cria OV
- BAPI_SALESORDER_CHANGE - Modifica OV
- BAPI_SALESORDER_SIMULATE - Simula OV
- BAPI_QUOTATION_CREATEFROMDATA2 - Cria Cotação
- BAPI_CUSTOMERQUOTATION_CHANGE - Modifica cotação
- CMD_EI_API - Cria / Modifica cliente
- VMD_EI_API - Cria / Modifica fornecedor

Novidades no S4/HANA em comparação com ECC

- Simplificações
- Aumento de tamanho de campos
- Transações de clientes e fornecedores foram unificadas na transação BP (Business Partners)
- Algumas novas tabelas substituem as antigas como
 - KONV -> PRCD_ELEMENTS
 - VBUK/VBUP -> Os campos foram incorporados em outras tabelas como VBAK por exemplo
 - Mais informações, você encontra no site da SAP, nas notas e fóruns

Vamos executar um processo de vendas na prática:

“Cada empresa tem o seu processo de vendas”

- Criar Ordem de Venda: VA01
- Fornecer: VL01N
- Fazer Picking: VL06O
- Fazer saída de mercadoria: VL02N
- Faturar: VF01
- Gerar nota fiscal (automático)
- Gerar doc. contábil (automático)
- Gerar minuta (automático/manual)
- Entre outros processos