# Academia SAP S/4HANA

## *Formação de Consultores MM (Gestão de Materiais)*

# Academia SAP S/4HANA Formação de Consultores MM (Gestão de Materiais)

A academia Sourcing e Suprimento em SAP S/4HANA é indicada para os alunos que desejam obter um conhecimento amplo e profundo das funções de gestão e gerenciamento de materiais no SAP S/4HANA e prepara o aluno para o exame de certificação (C_TS452).

**Carga Horária:** 19 dias / 30 noites.

## Parte 1: Curso TS450 - Sourcing e Suprimento no SAP S/4HANA

A academia está dividida em duas partes, na parte 1 (TS450) os participantes terão uma visão geral das funções, aplicações, bem como da configuração do sistema.

### Parte I - 1/2

### Capítulo 1: Navegação no SAP S/4HANA

Com este capítulo, você aprenderá a usar o launchpad do SAP Fiori e a trabalhar com o SAP GUI.

**Lições**

- Identificação da experiência do usuário do SAP Fiori
- Como trabalhar com o SAP GUI

## Capítulo 2: Processo simples de suprimento

Com este capítulo, você aprenderá sobre todo o ciclo de suprimento e de alguns processos de suprimento especial. Aprenderá também a criar um pedido, registrar uma entrada de mercadorias para pedido de compras e a executar uma revisão de faturas.

### Lições

- Delineamento de processos de suprimento
- Criação de um pedido de compra
- Registro de uma entrada de mercadorias
- Inserir uma fatura

## Capítulo 3: Unidades organizacionais em suprimento

Com este capítulo, você aprenderá sobre a estrutura empresarial relevante para processos de suprimento e a definir e atribuir um centro.

WWW.KASOLUTION.COM.BR

### Lições

- Identificação das unidades organizacionais em suprimento
- Definição e atribuição de um centro

## Capítulo 4: Dados mestre em suprimento

Com este capítulo, você aprenderá sobre o conceito de parceiro de negócios. Aprenderá também a atualizar um registro de dados do fornecedor, sobre a estrutura do mestre de materiais, atualizar registro mestre de materiais, trabalhar com dados de avaliação do material, atualizar um registro info de compras, aplicar condições de compras e a explicar os lançamentos FI para uma entrada de mercadorias para o pedido.

### Lições

- Atualização de cadastro de parceiros de negócios
- Atualização de dados mestre de materiais
- Atualização de registros info para compras
- Análise da avaliação do material

## Capítulo 5: Material estocável comparado com material de consumo

Com este capítulo, você aprenderá a sobre as diferenças entre o suprimento de material estocável e o suprimento de material de consumo, criar uma requisição de compra, atribuir uma fonte de suprimento e criar um pedido de compra, inserir uma entrada de mercadorias avaliada, analisar os resultados e a registrar uma entrada de mercadorias não avaliada e analisar os resultados.

### Lições

- Comparação de processos de suprimento para estoque e consumo
- Criação de uma requisição de compra
- Criação de um pedido com referência a uma requisição de compra
- Inserção de entradas de mercadorias avaliadas e não avaliadas

## Capítulo 6: Transações avançadas no suprimento

Com este capítulo, você aprenderá a criar um contrato de compra, atualizar a lista de opções de fornecimento para a determinação automática da fonte de suprimento, criar uma requisição de compra com a transação avançada, criar um pedido com referência a uma requisição de compra utilizando a transação avançada ME21N, criar um pedido automaticamente utilizando a transação avançada ME59N, lançar uma entrada de mercadorias com a transação para circulação de mercadorias e a inserir uma fatura com a transação avançada.

### Lições

- Atualização de um contrato de compra
- Criação de uma requisição de compra com determinação da fonte de suprimento
- Utilização de transação avançada para criação de pedido de compra
- Uso da transação avançada para entrada de mercadorias
- Utilização da transação avançada para revisão de faturas

## Capítulo 7: Introdução ao MRP baseado no consumo

Com este capítulo, você aprenderá sobre a função e os resultados do MRP, definir os pré-requisitos e a detalhar os diferentes procedimentos MRP.

### Lições

- Introdução ao processo de planejamento de necessidades de material (MRP)
- Detalhando os procedimentos MRP

## Capítulo 8: Configuração geral para MRP

Com este capítulo, você aprenderá a definir áreas MRP, obter uma síntese dos dados mestre de materiais para MRP baseado no consumo. Conhecerá o tipo de MRP e os campos relacionados. Aprenderá também sobre as configurações de dimensionamento do lote e a controlar a programação.

### Lições

- Definição de níveis de planejamento
- Atualização e configuração de dados mestre de materiais

## Capítulo 9: Execução do planejamento

Com este capítulo, você aprenderá sobre as opções da execução do planejamento e suas características, parametrizar uma execução do planejamento, efetuar uma execução de planejamento utilizando o MRP Live, utilizar a lista MRP para verificar os resultados do planejamento e converter as ordens planejadas. Aprenderá também a utilizar as ferramentas de análise de planejamento mais comuns, utilizar o acesso coletivo às listas, utilizar a árvore de material, utilizar o perfil de navegação e a explorar mensagens de exceção.

### Lições

- Descrição da execução do planejamento
- Executar uma execução de planejamento utilizando o MRP clássico
- Efetuar uma execução de planejamento utilizando o MRP Live
- Conversão de ordens planejadas e avaliação de listas MRP
- Análise dos resultados do planejamento

**Parte I - 2/2**

## Capítulo 1: Dados mestre de compras

Com este capítulo, você aprenderá a ampliar um registro mestre de materiais utilizando a transação, ampliar visões de material e a atualizar dados de compras para parceiros de negócios.

### Lições

- Ampliação de um registro mestre de materiais
- Criar parceiros de negócios

## Capítulo 2: Fontes de suprimento e condições

Com este capítulo, você aprenderá a administrar registros info para compras, criar tipos especiais de registros info, executar modificações de preço, administrar contratos, analisar contratos, criar contratos para grupos de mercadorias, administrar programas de remessas, criar programas de remessas sem documentação da solicitação de remessa e a criar programas de remessas com documentação da solicitação de remessa.

WWW.KASOLUTION.COM.BR

### Lições

- Trabalho com registros info para compras
- Criação de registros info especiais
- Ajustar preços coletivamente em registros info
- Trabalho com contratos
- Criação de contratos para grupos de mercadorias
- Trabalho com programas de remessas
- Criação de programas de remessas sem documentação da solicitação de remessa
- Criação de programas de remessas com documentação da solicitação de remessa

## Capítulo 3: Determinação da fonte de suprimento

Com este capítulo, você aprenderá a gerenciar listas de opções de fornecimento, atualizar listas de opções de fornecimento, criar e atualizar cotizações, utilizar cotizações para determinação da fonte de suprimento na execução de planejamento, identificar prioridades na determinação da fonte de suprimento e a bloquear fontes de suprimento.

### Lições

- Controle da determinação da fonte de suprimento com listas de opções de fornecimento
- Atualização de listas de opções de fornecimento
- Controle da determinação da fonte de suprimento com cotizações
- Execução de planejamento com cotizações
- Identificação de aspectos adicionais da determinação da fonte de suprimento
- Bloqueio de fontes de suprimento

## Capítulo 4: Administração de compras otimizada

Com este capítulo, você aprenderá a atribuir e processar requisições de compra, processar requisições de compra atribuídas, monitorar confirmações de ordens e remessas e introduzir tratamento de situações. Aprenderá também sobre os conceitos-chave e funcionalidades no tratamento de situações.

### Lições

- Processamento de requisições de compra não atribuídas
- Processamento de requisições de compra atribuídas
- Monitorização de pedidos
- Implementar tratamento de situações

## Capítulo 5: Parâmetros especiais do usuário para compras

Com este capítulo, você aprenderá a atualizar mensagens do sistema e parâmetros de usuário em compras e a verificar o parâmetro de usuário EFB.

### Lições

- Análise de aspectos especiais no customizing
- Definição de autorizações de funções para compradores

## Capítulo 6: Processo de liberação de documento

Com este capítulo, você aprenderá a liberar requisições de compra bloqueadas, liberar pedidos bloqueados, verificar as configurações do customizing para processos de liberação, criar processos de liberação para requisições de compra e a configurar workflows flexíveis em compras.

### Lições

- Liberação de requisições de compra
- Liberação de documentos de compras
- Configuração de processos de liberação no customizing
- Criação de processos de liberação
- Configurar workflows flexíveis em compras

SOLUTION
WWW.KASOLUTION.COM.BR

## Capítulo 7: Requisição Self-service

Com este capítulo, você aprenderá a utilizar o Employee Self-Service para solicitar material e a confirmar entrada dos materiais solicitados.

### Lições

- Execução de um processo self-service
- Confirmação de uma entrada de mercadorias

## Capítulo 8: Processos de suprimento específicos

Com este capítulo, você aprenderá a identificar diferenças entre planos de faturamento periódicos e parciais e a criar pedidos limitados.

### Lições

- Utilizar planos de faturamento
- Criar pedidos limitados

SOLUTION
WWW.KASOLUTION.COM.BR

## Capítulo 9: Sistema de relatórios e análises

Com este capítulo, você aprenderá a usar apps analíticos e o app síntese de suprimento.

### Lições

- Uso de apps analíticos
- Uso do app Síntese de suprimento

## Capítulo 10: Outro Customizing para compras

Com este capítulo, você aprenderá a criar tipos de documento em compras, ajustar a estrutura da tela de documentos de compras, criar categorias de classificação contábil, ativar a solução de saída necessária, configurar determinação de mensagens (NAST) e a gerenciar saídas do SAP S/4HANA.

### Lições

- Criando tipos de documentos em compras
- Ajustando a estrutura de tela dos documentos de compras
- Criando categorias de classificação contábil
- Ajustando a determinação de mensagens em compras
- Explorando o customizing para determinação de mensagens em detalhe
- Explicação do gerenciamento de saída do SAP S/4HANA

## Parte 2: Curso TS452 - Sourcing e Suprimento no SAP S/4HANA

Na parte 2 (TS452) da academia Sourcing e Suprimento em SAP S/4HANA os alunos ampliarão o conhecimento das funções de gestão e movimentação de materiais no SAP S/4HANA, bem como das funções e configuração do sistema com mais profundidade.

## Parte II - 1/2

### Capítulo 1: Introdução à administração de estoques

Com este capítulo, você aprenderá sobre os fundamentos da administração de estoques e do inventário físico, descrever a transação central para movimentos de mercadorias, memorizar dados para movimentos de mercadorias. Aprenderá também sobre o app SAP Fiori, lançar movimento de mercadorias, exibir mensagens de impressão para movimentos de mercadorias e a exibir mensagens de impressão para movimentos de mercadorias.

### Lições

- Definição de gerenciamento de estoque e inventário físico
- Movendo mercadorias com a transação MIGO

SOLUTION
WWW.KASOLUTION.COM.BR

## Capítulo 2: Entradas de mercadorias (EMs)

Com este capítulo, você aprenderá a registrar entrada de mercadorias sem referência, registrar uma entrada de mercadorias com referência a um pedido ou a uma ordem de produção em tipos de estoque diferentes, registrar uma entrada de mercadorias no estoque bloqueado da EM, utilizar diferentes funções para registrar uma entrada de mercadorias com referência, inserir uma EM sem referência a um pedido, pela qual o pedido é gerado automaticamente. Aprenderá também a registrar estorno de um documento do material, registrar uma devolução a um fornecedor, inserir uma devolução de um pedido, utilizar de uma unidade do preço de pedido em uma EM referente a um pedido, utilizar as tolerâncias para fornecimento incompleto e excessivo, utilizar o código de fornecimento concluído, usar a verificação da data de vencimento e a personalizar mensagens do sistema para um fornecimento antecipado ou atrasado.

### Lições

- Lançar uma entrada de mercadorias sem referência
- Lançar uma entrada de mercadorias com referência
- Lançamento de GR com geração automática de PO
- Lançamento de cancelamentos, entregas de devolução e devoluções
- Aplicando a unidade de preço do pedido no gerenciamento de estoque
- Aplicando tolerâncias e o indicador de entrega concluída
- Configurando verificações de data para recebimento de mercadorias para pedido de compra

WWW.KASOLUTION.COM.BR

## Capítulo 3: Transferências de estoque e transferências

Com este capítulo, você aprenderá a executar transferências, registrar transferências de estoque físico "Depósito para depósito" e a lançar uma transferência de estoque centro a centro.

### Lições

- Realização de lançamentos de transferência
- Realizando transferências de estoque entre locais de armazenamento
- Realização de transferências de estoque entre fábricas

## Capítulo 4: Reservas

Com este capítulo, você aprenderá a criar uma reserva manualmente, utilizar reservas como referência para um movimento de mercadorias e a executar várias avaliações para reservas.

### Lições

- Criação de reservas manuais
- Avaliação de reservas

SOLUTION
WWW.KASOLUTION.COM.BR

## Capítulo 5: Saídas de mercadorias (SMs)

Com este capítulo, você aprenderá a registrar SMs não planejadas, registrar SMs com referências e a configurar e testar determinação de estoque na administração de estoques.

### Lições

- Lançamento de saídas de mercadorias não planejadas
- Lançamento de saída de mercadoria com referência
- Configurando a determinação de estoque

## Capítulo 6: Processos de suprimento especiais

Com este capítulo, você aprenderá a realizar um processo de materiais do fornecedor em consignação, fornecer componentes a um subcontratado e a lançar uma EM em uma ordem de subcontratação e outros movimentos de mercadorias do estoque de subcontratação.

### Lições

- Realização do processo de Vendor Consignment
- Realização do processo de subcontratação

WWW.KASOLUTION.COM.BR

## Capítulo 7: Inventário físico

Com este capítulo, você aprenderá a criar documentos de inventário físico, inserir resultados da contagem e lançar diferenças e a utilizar os apps para criar documentos do inventário e inserir resultados da contagem.

### Lições

- Realização de inventário físico
- Simplificação do inventário físico

## Capítulo 8: Análises

Com este capítulo, você aprenderá a analisar movimentos de mercadorias e situação do estoque, executar um relatório a partir do menu tarefas periódicas e a utilizar as páginas de síntese para administração de estoques.

### Lições

- Aplicação de listas de estoque e listas de documentos
- Aplicação de processamento periódico
- Uso de aplicativos analíticos para gerenciamento de estoque

## Capítulo 9: Outras configurações do customizing

Com este capítulo, você aprenderá a definir Customizing para documentos na administração de estoques, definir um novo tipo de movimento na administração de estoques e a personalizar parâmetros do centro e a transação MIGO.

### Lições

- Implementação de configurações para documentos
- Definição de tipos de movimento
- Aplicando outras configurações de personalização

## Capítulo 10: Customizing para dados mestre de fornecedor

Com este capítulo, você aprenderá a definir configurações para registros mestre de fornecedor.

### Lição

- Definido configurações para Parceiro de Negócios

WWW.KASOLUTION.COM.BR

**Parte II - 2/2**

## Capítulo 1: Entrada de faturas

Com este capítulo, você aprenderá a lançar uma fatura, utilizar tipos diferentes da revisão de faturas, pré-registrar uma fatura, inserir impostos, inserir informação do desconto, lançar uma fatura em moeda estrangeira e a inserir uma fatura para um pedido com classificação contábil.

### Lições

- Processamento da revisão de faturas logísticas
- Utilização de tipos diferentes da revisão de faturas
- Pré-registro de documentos
- Aplicação de impostos
- Aplicação de descontos
- Entrada de faturas em moedas estrangeiras
- Criação de faturas para pedidos com classificação contábil

## Capítulo 2: Desvios e bloqueio da fatura

Com este capítulo, você aprenderá a inserir faturas com desvios, usar outros motivos de bloqueio, reduzir uma fatura, lançar uma fatura com um desvio tolerado e a liberar faturas bloqueadas.

### Lições

- Entrada de faturas com desvios
- Usar outros motivos de bloqueio
- Redução de fatura
- Processamento de desvios sem referência a um item
- Liberação de faturas bloqueadas

## Capítulo 3: Débito/crédito posterior, custos complementares de aquisição e notas de crédito

Com este capítulo, você aprenderá a inserir débito posterior, inserir custos complementares de aquisição planejados, inserir custos complementares de aquisição não planejados, inserir uma fatura sem uma referência a um pedido, inserir uma nota de crédito e a estornar uma fatura.

### Lições

- Entrada de débitos/créditos posteriores
- Entrada de custos complementares de aquisição
- Entrada de faturas sem referência a um pedido
- Processamento de notas de crédito e estornos

## Capítulo 4: Faturamento automático de entrada de mercadorias (FAEM)

Com este capítulo, você aprenderá a criar faturas automaticamente com base nos dados da entrada de mercadorias.

### Lição

- Realização do faturamento de entrada de mercadorias

## Capítulo 5: Atualização de contas EM/EF

Com este capítulo, você aprenderá a utilizar funções da atualização de contas EM/EF.

### Lição

- Execução da atualização de contas EM/EF

## Capítulo 6: Customizing para dados mestre de materiais

Com este capítulo, você aprenderá a definir configurações básicas para registros mestre de materiais, criar tipos de material, configurar a seleção de campos para registros mestre de materiais e a definir referências de campo para registros mestre de materiais.

### Lições

- Configuração de registros mestre de materiais
- Criação de tipos de material
- Configuração da seleção de campos para registros mestre de materiais
- Definir referências de campo para registros mestre de materiais

## Capítulo 7: Avaliação e classificação contábil

Com este capítulo, você aprenderá sobre a determinação automática de contas, determinar a relevância de empresas e áreas de avaliação, criar classes de avaliação e referências de classe de conta, configurar a determinação de contas para transações específicas e a subdividir uma transação com o código de agrupamento de contas.

### Lições

- Descrição da determinação automática de contas
- Determinando a relevância de Empresas e das Áreas de avaliação
- Criando classes de avaliação e referências de classe de conta
- Configurando a determinação de contas para transações específicas
- Subdividindo uma transação com o código de agrupamento de contas
- Ajuste da determinação de contas para casos especiais

## Capítulo 8: Funcionalidades especiais da avaliação do material

Com este capítulo, você aprenderá a criar um pedido para material não avaliado, inserir movimentos de mercadorias para material não avaliado, registrar movimentos de mercadorias para material de avaliação separada e a verificar os resultados dos registros.

### Lições

- Lançamento de movimentos de mercadorias para tipos de material UNBW e NLAG
- Configurando a avaliação de divisão

## Capítulo 9: Estudo de caso

Com este capítulo, você aprenderá sobre o procedimento para implementar os requisitos do processo empresarial no sistema, criar um novo centro como cópia de um centro existente, criar um tipo de material e um tipo de condição, criar um contrato em valor para o grupo de mercadorias e a atualizar configurações para determinação de contas.

### Lições

- Processamento do estudo de caso – procedimento
- Revisão de estrutura da empresa e dados mestre
- Processo empresarial 1 - compra de folhetos
- Processo empresarial 2 - Suprimento de componentes de produção utilizando um contrato em valor
- Processo empresarial 3 - Suprimento de materiais de escritório

WWW.KASOLUTION.COM.BR