



AULA 02

O QUE É SAP?



POR FELIPE ALMEIDA

felipedosanjosalmeida@hotmail.com



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

O intuito desse material é auxiliar todos que queiram aprender SAP de uma maneira fácil e didática sem termos técnicos. Abaixo estão as aulas anteriores para você não perder nada:

AULA 01:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6754558818853670912/>



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

MÓDULOS DE SAP

A SAP é líder quando se trata integração entre todos os departamentos da empresa. Fornece soluções customizadas para diferentes tipos de indústria e também módulos básicos

Os módulos SAP são divididos conforme os recursos que são disponibilizados na plataforma e cada empresa pode utilizar aqueles que são necessários no desenvolvimento de suas atividades. Porém, o grande número de módulos e siglas podem tornar confuso o entendimento. Neste treinamento vamos abordar inicialmente 10 módulos básicos e seus conceitos.

- *SAP MM - Material Management (Gestão de Materiais)*
- *SAP SD - Sales and Distribution (Vendas e Distribuição)*
- *SAP FI - Financial Accounting (Contabilidade Financeira)*
- *SAP PP - Production Planning (Planejamento da Produção)*
- *SAP PS - Project System (sistemas de Projeto)*
- *SAP CO - Controlling (Controladoria)*
- *SAP QM - Quality Management (Administração de Qualidade)*
- *SAP PM - Plant Maintenance (Planejamento da Manutenção)*
- *SAP WM - Warehouse Management (Administração de Armazenamento)*
- *SAP RE - Real Estate (Imobiliária)*



O QUE É SAP?

SAP MM

O módulo Administração de materiais - MM está totalmente integrado com os outros módulos do Sistema Integrado de Gestão Empresarial. Ele suporta todas as fases de administração de materiais: planejamento e controle de materiais, compras, recebimento de mercadorias, administração de estoque e verificação de faturas.

A grande maioria das empresas do nosso cenário nacional precisam fazer a gestão de suprimentos. Essa gestão precisa mostrar-se eficiente, apontando as melhores oportunidades nas aquisições de produtos, mercadorias e serviços.

A SAP projetou o módulo SAP MM para fazer esta gestão, contemplando vários processos empresariais da cadeia logística. As empresas que usam o sistema SAP ERP para gerir os seus processos, também fazem uso do módulo SAP MM.

Este módulo é responsável por controlar todos os processos de aquisição de produtos mercadorias e serviços, além de gerir de forma eficiente o controle de estoque das empresas.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SAP MM

Uma grande quantidade de departamentos são atendidos pelo módulo SAP MM, como: suprimentos, almoxarifado, recebimento fiscal, controle de estoques, fiscal entre outros.

Cada departamento pode usar o módulo para extrair o melhor do sistema, integrando todos os dados entre os departamentos. Por exemplo: O departamento administrativo pode fazer uma requisição de compras de caixas de papel A4, logo, quando esta requisição de compras for transformada em um pedido de compras, o departamento de suprimentos vai usar estes dados para efetuar a compra com o melhor fornecedor. Ao receber essa mercadoria, o departamento de recebimento atualiza o estoque com a entrada da mercadoria, deixando-a disponível para consumo no almoxarifado.

No módulo SAP MM o reaproveitamento de informações acontece o tempo todo, pois um dos principais dados mestre do sistema SAP ERP, o cadastro de materiais, é iniciado no próprio módulo SAP MM. Além do cadastro de materiais, também podemos destacar o cadastro de fornecedores que é ampliado no módulo SAP MM a partir do módulo SAP FI.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SAP SD

O módulo SAP SD é um dos módulos do sistema SAP ERP mais usados aqui no Brasil. Ele é responsável por gerenciar vários processos empresariais que envolvem os departamentos de marketing, comercial, expedição, estoque, logística, faturamento, e muitos outros.

Dentro dos processos de vendas, podemos enfatizar os controles relacionados aos preços, aos descontos acordados com os clientes e os impostos incididos nas operações de vendas.

Com o módulo SAP SD as empresas podem vender qualquer coisa que desejarem, como produtos, mercadorias e serviços.

SD é Vendas e Distribuição O SAP Sales and Distribution (SD) é um módulo importante do SAP ERP, que consiste em processos de negócios necessários para vender, enviar e faturar um produto. O módulo é totalmente integrado ao SAP MM & SAP PP. Os submódulos principais do SAP SD são Dados mestre do cliente e do fornecedor, Vendas, Entrega, Cobrança, Precificação e Gerenciamento de crédito.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SAP SD

O módulo SAP SD é um dos módulos do sistema SAP ERP mais usados aqui no Brasil. Ele é responsável por gerenciar vários processos empresariais que envolvem os departamentos de marketing, comercial, expedição, estoque, logística, faturamento, e muitos outros.

Dentro dos processos de vendas, podemos enfatizar os controles relacionados aos preços, aos descontos acordados com os clientes e os impostos incididos nas operações de vendas.

Com o módulo SAP SD as empresas podem vender qualquer coisa que desejarem, como produtos, mercadorias e serviços.

SD é Vendas e Distribuição O SAP Sales and Distribution (SD) é um módulo importante do SAP ERP, que consiste em processos de negócios necessários para vender, enviar e faturar um produto. O módulo é totalmente integrado ao SAP MM & SAP PP. Os submódulos principais do SAP SD são Dados mestre do cliente e do fornecedor, Vendas, Entrega, Cobrança, Precificação e Gerenciamento de crédito.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SAP FI

Gestão de Fundos de Contabilidade Financeira.
Consolidação Legal da Contabilidade Financeira.

O módulo SAP FI permite gerenciar dados de contabilidade financeira em uma estrutura internacional de várias empresas, moedas e idiomas. O módulo SAP FI lida principalmente com os seguintes componentes financeiros -

- Ativo fixo
- Provisão
- Diário de caixa
- Contas a receber e a pagar
- Inventário
- Contabilidade fiscal
- Contabilidade geral
- Funções de fechamento rápido
- Declarações financeiras
- Avaliações paralelas
- Governança de dados mestre

Os consultores da SAP FI são os principais responsáveis pela implementação da Contabilidade financeira e da Contabilidade de custos com o SAP ERP Financials.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SAP FI

São responsáveis por suportarem as demonstrações financeiras relativas ao Balanço Patrimonial e a Demonstração de Resultados (DRE) das empresas.

O SAP FI é composto de submódulos. Os submódulos usados com frequência são contas a receber, contas a pagar, contabilidade de ativos, contabilidade de contabilidade e contabilidade bancária.

Todos os submódulos são interligados e se integram em tempo real. Um balancete pode ser extraído por vez e sempre será balanceado porque todos os submódulos estão conectados. O diagrama abaixo mostra a integração entre os módulos do SAP FI.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SAP PP

O Componente SAP Planejamento e Controle da Produção (SAP PP) do sistema abrange o conjunto de funções utilizadas no processo produtivo, desde o estabelecimento da demanda do produto acabado até a fabricação de materiais intermediários e determinação das quantidades de matérias-primas ou componentes a serem comprados.

Esse processo está integrado a outras funções da empresa, como por exemplo, compras, vendas, custos etc.

Algumas informações básicas são importantes para descrever o ambiente produtivo. Essas informações são chamadas, no sistema, de Dados Mestre e, no Componente Planejamento e Controle da Produção, compreendem:

Mestre de Materiais

Cadastro de Materiais podendo ser: produtos acabados, matérias-primas, semi-acabados, embalagens, materiais de consumo etc.

Centro de Trabalho

Maquina, conjunto de maquinas, linha de produção, pessoa ou grupo de pessoas que executam uma atividade no processo de manufatura de um produto.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SAP PP

Lista de Materiais

Lista estruturada de todos os componentes necessários para a produção de um material (Produto). A Lista de Materiais é também conhecida como Estrutura de Produto ou, em indústrias de processos, como Fórmula. No sistema SAP, é descrita como lista Técnica

Roteiros de Fabricação

Descrição do processo de fabricação com todas as etapas necessárias para se produzir um material. Em indústrias de processos também é conhecido como Receita, que nesse caso tem um conceito mais amplo pois também engloba a Lista de Materiais.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SAP PS

O módulo de sistema de projetos (PS) é responsável pelo planejamento e controle de projetos. É uma ferramenta de gerenciamento para controle de todas as fases de um projeto. Através de uma integração de alto nível entre o módulo PS e outras funções SAP, tais como logística, contabilidade e recursos humanos, o (PS) assegura que as necessidades dos processos de negócios serão tratadas rápida, eficientemente e de forma integrada.

Com a implantação do SAP PS será possível gerenciar o projeto e garantir a rastreabilidade dos valores orçados para o projeto além dos valores compromissados, reais, disposto e disponível registrados em sua estrutura, partindo da necessidade inicial (requisição de compra) até a entrada de uma determinada fatura.

A integração entre o SAP Project System PS com os módulos do aplicativo SAP ERP R / 3 permite que você projete, planeje e execute os projetos como parte do procedimento normal do projeto. Assim, o módulo Project System tem acesso constante aos dados de todos os departamentos envolvidos no projeto.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SAP CO

O SAP CO é o módulo de controladoria que a SAP desenvolveu para suprir estas necessidades de apuração, apropriação, controle dos custos e análise de lucratividade.

A contabilidade de custos tem a característica de mostrar os detalhes dos custos dos processos gerenciais de uma instituição, e por isso também é chamada de contabilidade interna.

Um dos maiores benefícios de um sistema ERP, como o SAP ERP , é fornecer informações apuradas sobre os custos e os lucros que acontecem nos diversos processos de uma empresa.

O objetivo do módulo SAP CO é fazer corretamente a apuração e apropriação dos custos incididos na fabricação e no consumo de produtos, garantindo que a valorização do estoque esteja correta e coerente com as particularidades da empresa.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SAP QM

O SAP QM (Quality Management) é parte integrante de vários processos comerciais importantes da SAP, como produção, vendas, compras, gerenciamento de materiais, etc.

Planejamento da qualidade

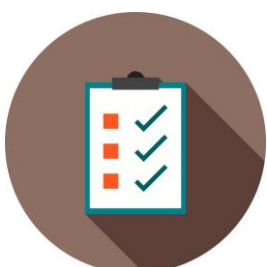
- Dados mestre básicos para gerenciamento de qualidade
- Planejamento de inspeção usando planos de inspeção de materiais, o que traz padronização do planejamento da qualidade.

Garantia da Qualidade

- O controle de qualidade SAP é realizado através do processamento do lote de controle. Durante esse processo, os resultados da qualidade são capturados e é tomada uma decisão de uso para aceitar ou rejeitar o lote de controle.
- Certificados de análise de qualidade

Controle de qualidade

- Nas notificações do SAP QM Quality, a análise da causa raiz é feita para o defeito identificado.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SAP PM

O módulo SAP PM é um dos módulos do sistema SAP ERP mais usados aqui no Brasil.

O SAP Plant Maintenance (SAP PM) é um produto de software que gerencia todas as atividades de manutenção em uma organização. O módulo de Manutenção da fábrica consiste em atividades-chave para incluir inspeção, notificações, manutenção corretiva e preventiva, reparos e outras medidas para manter um sistema técnico ideal.

Usando o SAP PM, você pode executar reparos automáticos e facilitar solicitações de manutenção em uma organização. Permite registrar problemas no sistema SAP, planejar atividades de mão-de-obra e materiais, além de registrar e liquidar o custo. Para executar essas atividades, a Manutenção da planta contém os seguintes submódulos -

- Gerenciamento de objetos técnicos e registro mestre de equipamentos.
- Planejamento da tarefa de manutenção.
- Gerenciar notificações de fluxo de trabalho e ordens de serviço sob o gerenciamento de ordens de manutenção.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SAP WM

SAP WM Warehouse Management é uma ferramenta de solução de software projetado para gerenciar estruturas para armazenagem complexos dentro das empresas. Ela contribui com mitigar problemas e questões relacionadas com a gestão armazéns com os seus bens e as prestações através de uma melhor controle e maior eficiência. O apoio oferecido pela SAP WM incluem a gestão em tempo real de inventário de estoque, armazenamento e movimentação de bens, tais como distribuição e transferências, para mencionar alguns.

Com ele, é possível manter uma gestão em tempo real dos estoques da empresa dentro de cada depósito indo até o detalhe do estoque em posição nas prateleiras, bem como da distribuição e transferência de itens. Uma boa organização e gestão de depósitos na empresa exige o uso de uma ferramenta automatizada. O módulo SAP Warehouse Management (SAP WM) fornece suporte flexível e automatizado para auxiliá-lo no processamento de todas as movimentações de itens e na atualização dos inventários de estoque em sua estrutura de armazenagem.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SAP RE

SAP RE é uma solução completa de gestão de bens imobiliários para uma carteira comercial, industrial, residencial, de escritório, e de terras. Além de fornecer um banco de dados centralizado de informações, oferece ferramentas analíticas e funções para o desenvolvimento, construção, operação e implantação de uma propriedade.

Gestão de carteiras. Este aplicativo pode ajudá-lo a analisar o desempenho da propriedade, monitorar os detalhes do imóvel , gerenciar seus parceiros de negócio, e tratar da aquisição propriedade e alienação.

Gestão de imóveis comerciais. Você pode automatizar a procura por novos inquilinos, bem como a criação de ofertas de contratos, administração de locação, alugueis, lançamentos de itens em aberto, e administração de imóveis de terceiros.

Gestão de imóveis corporativos. Você pode otimizar a utilização do espaço, administração de reservas de salas e serviços, e o planejamento e execução dos movimentos (as mudanças) dos trabalhadores.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

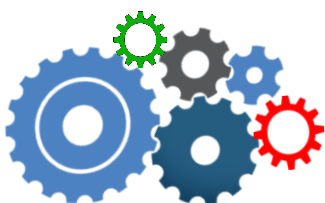
ATUAÇÃO

Eu sempre recebo questionamentos de quem nunca trabalhou com SAP e quer começar ou quem já conhece mas quer se aprimorar um pouco mais sobre qual módulo ela deve começar.

Resolvi dividir aqui algumas áreas de trabalho e seus módulos principais, claro que existe muitas coisas que são integradas e não estão todas as opções, mas as principais para você identificar o que encaixa melhor com seu perfil e qual módulo de SAP ele atende.

Logística:

- Gestão de materiais (MM)
- Vendas e Distribuição (SD)
- Execução Logística (LO)
- Administração de depósitos (WM)
- Manutenção de Planta (PM)
- Atendimento ao Cliente (CS)
- Gestão de Frotas (FM)
- Gestão da Qualidade (QM)
- Planejamento de produção (PP)
- Meio Ambiente, Saúde e Segurança (EH & S)



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

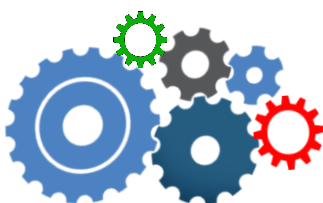
ATUAÇÃO

Tecnologia:

- Aplicação cruzada (CA), inclui sistemas de classificação e fluxo de trabalho
- Componentes Básicos (BC ou BASIS)
- Programação (ABAP)
- Segurança e Autorizações

Recursos Humanos:

- Organização de Gestão (HR-OM)
- Gestão de pessoal (HR-PM)
- Administração de pessoal (HR-PA)
- Desenvolvimento de Pessoal (HR-PD)
- Gerenciamento Pessoal de Tempo (HR-PT)
- Folha de pagamento (HR-PY)
- Treinamento e Gerenciamento de Eventos (HR-TE)
- Soluções de Aprendizagem (HR-LSO)
- Compensação (HR-CM)
- Compensação Empresarial (HR-ECM)
- Benefícios (HR-BN)
- Recrutamento (HR-PB)
- Empréstimo (HR-LN)
- Programação Avançada de Aplicações Comerciais (HR-ABAP)



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

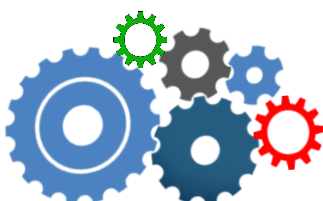
ATUAÇÃO

Contabilidade:

- Finanças (FI)
- Gestão de investimentos (IM)
- Sistemas de projetos (PS)
- Controlando (CO)
- Controlling empresarial (EC)
- Gestão Financeira da Cadeia de Abastecimento (FSCM)

Outros módulos (que exigem instalação separada):

- Armazém de Negócios (BW)
- Business Intelligence (BI)
- Armazém de Conhecimento (KW)
- Sistema Internacional de Demonstração e Educação (IDES)
- Customer Relationship Management (CRM)



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

REFERÊNCIAS

<https://ltsconsulting.com.br/quais-sao-os-modulos-sap-e-suas-aplicacoes/>

<https://evoeducacao.com.br/artigos/sistema-sap-erp/>

https://pt.wikipedia.org/wiki/SAP_SE

<https://www.training.com.br/cursos/curso-sap-academia-co-controladoria>

http://www.vanzolini.org.br/academiaerp/images/SAP_Fl.pdf

<https://sixit.com.br/sap-fi/>

https://www.ehow.com.br/sap-bw-fatos_20993/

<https://tec2cloud.com/sap-real-estate-management/>



/ALMEIDAFELIPE88