



AULA 12

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/>

AULA 02:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6760530889693827073/>

AULA 03:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6767046741591158784/>

AULA 04:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6771420784868044800/>

AULA 05:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6775817134615465984/>



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

AULA 06:

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

AULA 07:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6788146205810597888/>

AULA 08:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6791400380958957568/>

AULA 09:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6799668241871515648/>

AULA 10:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6804763835191357440/>

AULA 11:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6809473441364803584/>



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

Bom, chegamos na nossa décima segunda aula, a gente está literalmente no meio do curso, passou rápido né!

Nas últimas duas aulas eu comcei a apresentar um pouco das características de cada módulo individualmente, falei na AULA 10 do módulo FI e na AULA 11 do módulo MM, uma vez que vocês já estavam familiarizados com o SAP e seus sistemas, estas aulas sobre cada módulo é uma forma que encontrei de ajudar vocês a se encontrarem no SAP, entenderem qual módulo tem mais a ver com seu perfil e sua área de atuação, mas independente de qual sua tendência é sempre importante você ter ao menos um conhecimento breve de cada um, por isso as aulas de apresentação.

Essa AULA 12 de hoje vai ser uma imersão no módulo 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.

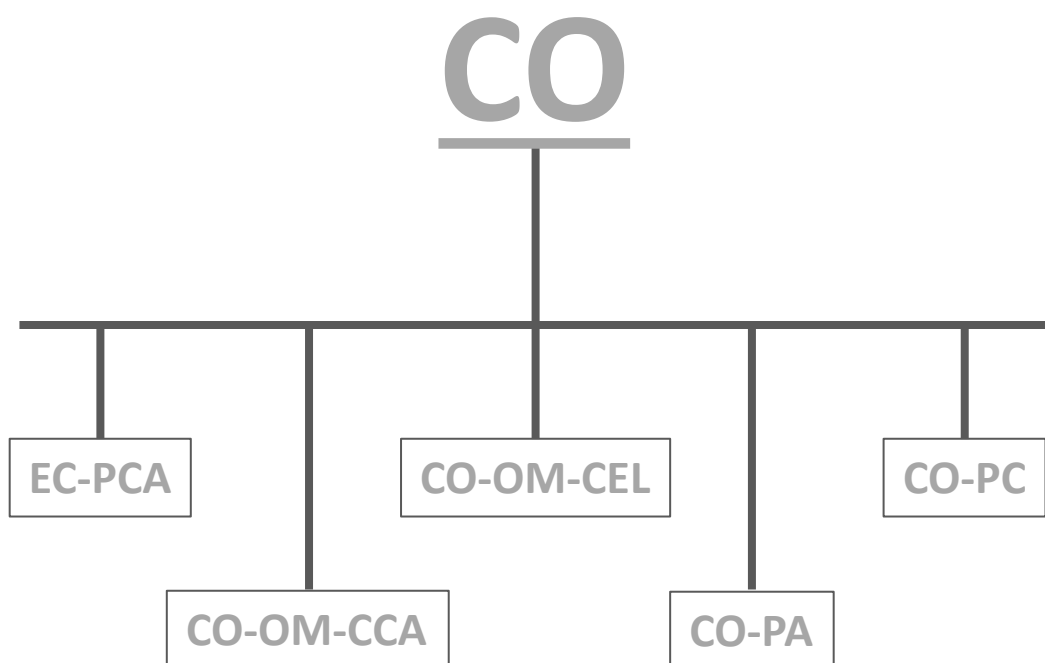
A contabilidade de custos tem a característica de mostrar os detalhes dos custos dos processos gerenciais de uma instituição, e por isso também é chamada de contabilidade interna. O objetivo do módulo SAP CO é fazer corretamente a apuração e apropriação dos custos incididos na fabricação e no consumo de produtos, garantindo que a valorização do estoque esteja correta e coerente com as particularidades da empresa.



O QUE É SAP?

Então novamente cada módulo tem seus **submódulos** internamente, e vamos dar uma olhada neles aqui:

O módulo SAP CO está dividido em vários sub módulos para atender os mais variados processos de cada empresa e entre eles podemos destacar os seguintes:



CO-OM-CEL

Contabilidade de Classe de Custo → A contabilidade de classes de custos fornece as contas utilizadas pela controladoria para armazenar gastos (custos e despesas) e receitas.



O QUE É SAP?

As classes são: **Primárias** e **Secundárias**

As classes primárias referem-se a gastos, tais como compra de materiais, consumo de matérias-primas, folha de pagamento ou receitas de vendas de produtos e serviços.

As classes secundárias referem-se a atividades operacionais internas que são relevantes somente para a contabilidade de custos, mostrando o fluxo de valores internos, como nos casos de alocação de atividades. Cálculos de gastos gerais, rateios e apropriações.

CO-OM-CCA

Contabilidade de Centro de Custo → A contabilidade de centro de custo determina onde as despesas ocorreram dentro da organização.

A organização pode ser dividida em centro de custos de acordo com as diferentes abordagens de negócio, tais como áreas de responsabilidades, localização, necessidades funcionais, critérios de alocação e/ou fornecimento de atividade ou serviço.

OBS: Conseguiram ver só falando destes dois como funciona essa subdivisão ? É a mesma área de trabalho dividida em responsabilidades.

O QUE É SAP?

As classes são: **Primárias** e **Secundárias**

As classes primárias referem-se a gastos, tais como compra de materiais, consumo de matérias-primas, folha de pagamento ou receitas de vendas de produtos e serviços.

As classes secundárias referem-se a atividades operacionais internas que são relevantes somente para a contabilidade de custos, mostrando o fluxo de valores internos, como nos casos de alocação de atividades. Cálculos de gastos gerais, rateios e apropriações.

CO-OM-CCA

Contabilidade de Centro de Custo → A contabilidade de centro de custo determina onde as despesas ocorreram dentro da organização.

A organização pode ser dividida em centro de custos de acordo com as diferentes abordagens de negócio, tais como áreas de responsabilidades, localização, necessidades funcionais, critérios de alocação e/ou fornecimento de atividade ou serviço.

OBS: Conseguiram ver só falando destes dois como funciona essa subdivisão ? É a mesma área de trabalho dividida em responsabilidades.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

CO-PA

Demonstração de Resultados → Essa aqui é muito conhecida no meio da controladoria, contabilidade e na tomada de decisão.

A demonstração de resultados analisa os lucros ou as perdas de uma organização por segmentos de mercado.

A demonstração de resultados, além de documentar dados reais permite que sejam elaborados os planejamentos de vendas de produtos e serviços fornecidos pela organização.

A demonstração de resultados é mais orientada às áreas de vendas e marketing, e sua principal fonte de informação são os dados de vendas, que fornecem as informações necessárias para a análise de rentabilidade

Falando um pouco mais do COPA por ser de extrema importância para a demonstração dos resultados, os segmentos podem basear-se em diferentes entradas do usuário, como país, produto do cliente, etc. Assim, uma organização pode analisar facilmente o resultado do lucro com base nos dados do módulo SD , MM e CO.


Além disso, os relatórios podem ser gerados com base no custeio, na contabilidade ou em ambos.



O QUE É SAP?

Aqui temos um exemplo da tela do COPA:

Value Flow FI -> SD / CO -> CO-PA



Selection

Company Code	DE01	
Fiscal Year	2011	
Period		
G/L Account		to <input type="text"/>

Further Restrictions

Record Type		to <input type="text"/>
-------------	--	-------------------------

Sales Orders/Bill.Docs

Billing Document	<input type="text"/>	to <input type="text"/>
Sales Order	<input type="text"/>	to <input type="text"/>

CO Objects

Order	<input type="text"/>	to <input type="text"/>
WBS Element	<input type="text"/>	to <input type="text"/>

FI Docs

Document Number	<input type="text"/>	to <input type="text"/>
-----------------	----------------------	-------------------------

Summarization

☐ CO-PA Bus. Transaction Only

☒ Only Docs with Delta to CO-PA

☐ Only Documents with Delta

E importante saber que dentro do COPA é possível fazer inumeras visualizações de resultado como:

CO-PA-ACT → Fluxos de valores reais

CO-PA-ACT-AG → Transferência de contratos de bônus do cliente

CO-PA-ACT-BI → Transferência de documentos de faturamento

CO-PA-ACT-DE → Entrada de dados



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

CO-PA-ACT-DP → Lançamento direto de FI / MM
CO-PA-ACT-OH → Transferência de custos indiretos
CO-PA-ACT-OR → Liquidação de pedidos e projetos
CO-PA-ACT-PA → Ajustes periódicos
CO-PA-ACT-PV → Liquidação de desvios de produção
CO-PA-ACT-SO → Transferência de ordens do cliente recebidas
CO-PA-BUD → Orçamentos de vendas por segmento de rentabilidade
CO-PA-FS → Funções estendidas para instituições financeiras
CO-PA-IS → Sistema de informação
CO-PA-MD → Dados mestre
CO-PA-MD-CH → Valores característicos
CO-PA-MD-VA → Avaliação
CO-PA-MTO → Funções estendidas para produção relacionada a pedidos
CO-PA-MTS → Funções estendidas para produção para estoque
CO-PA-PMS → Análise de rentabilidade / funções básicas
CO-PA-REL → Contabilidade de elementos da receita
CO-PA-SPP → Planejamento de vendas e lucros
CO-PA-SPP-AP → Planejamento automático
CO-PA-SPP-BU → Orçamentos para vendas e promoção
CO-PA-SPP-IP → Planejamento integrado
CO-PA-SPP-MP → Planejamento manual
CO-PA-ST → Estruturas
CO-PA-TO → Ferramentas
CO-PA-WR → Funções estendidas para varejo

O que isso significa ? Que você tem inumeras transações dentro deste submódulo para lhe auxiliar cada dia mais nas suas tratativas e geração dos relatórios de demonstração de resultados.

Então um ponto de atenção e de estudo é entender bem como funciona um relatório de demonstração de resultados dentro da sua empresa.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

Dando continuidade aos nossos outros submódulos;

EC-PCA

Contabilidade de Centro de Lucro → A contabilidade de centro de lucro analisa os lucros ou perdas de áreas independentes e individuais dentro de uma organização, que são responsáveis pelos seus gastos e receitas.

A contabilidade de centro de lucro permite descentralizar a administração da organização, delegando aos responsáveis o controle dos gastos e receitas por áreas dentro de uma organização.

Os centros de lucros podem representar áreas de Negócios, linhas de produtos, produtos, centros ou mesmo regiões.

CO-PC

Contabilidade de Custos do Produto → A contabilidade de custos do produto permite planejar, simular e acompanhar os custos de fabricação de produtos ou serviços. Além disso, permite calcular o preço mínimo pelo qual um produto pode ser comercializado com lucro.

Devido à sua integração complexa, o Product Cost Controlling (CO-PC) é frequentemente considerado o módulo mais desafiador do SAP ERP.



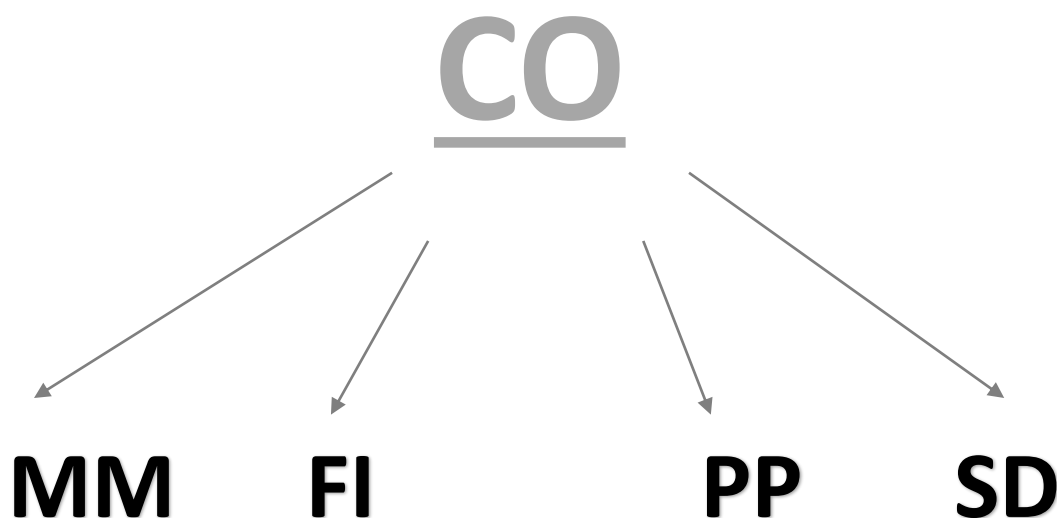
O QUE É SAP?

Agora que demos uma overview dos submódulos de CO, temos que lembrar que este é um dos módulos de SAP mais utilizados pelas empresas, sendo assim ele possui muitas integrações com outras áreas, outros módulos com o intuito de;

Criar Centro de Custo

Criar classe de custo primária

Criar classe de custo secundária



Para MM

Como dito anteriormente, um dos grandes objetivos do módulo SAP CO é fazer o custeio e a valorização correta dos estoques. No sistema SAP ERP o módulo que faz o gerenciamento do estoque e o gerenciamento da compra de suprimentos é o módulo SAP MM .



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

Nas rotinas de fechamento mensal da contabilidade de custos está a análise das aquisições de matéria-prima, insumos, movimentações de mercadorias entre outros processos que são contemplados dentro do módulo SAP MM.

Criação de Material (MM01/MM02/MM03)

Criação de Fornecedor (XK01 / XK02 / XK03)

Requisição de Compra (ME51N/ME52N/ME53N)

Ordem de Compra (ME21N/ME22N/ME23N)

Para FI

Ao realizar lançamentos na contabilidade de custos é possível que outros lançamentos também sejam realizados na contabilidade financeira (SAP FI) automaticamente, desta forma é possível ter a automatização de diversos processos.

Uma curiosidade é que muitas empresas e consultorias dão preferência para profissionais que tem conhecimentos apurados nos dois módulos, denominando esses profissionais de FICO.

FS00 - Criar conta no plano de contas

FB01 - Criar Partida em conta do razão

FBL3N - Visualizar partidas do razão



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

Para PP

Existe uma integração muito forte com o módulo SAP PP , pois a maior parte da análise de custos está ligada com a fabricação de produtos, o consumo de recursos de mão de obra e tempo de trabalho das máquinas.

Planejamento de produção – Contém estratégias básicas para planejamento e execução de produção, o que dá um maior nível de eficiência operacional e a flexibilidade para responder rapidamente a demandas de clientes

Execução de manufatura - Capta informações de produção diretamente do chão de fábrica, trazendo visibilidade para todo o setor de produção , incluindo os conceitos de disponibilidade e custo

Para SD

Em várias telas dos processos de SD podemos observar os campos que ligam os processos comerciais com os processos de lucratividade e custos, como os campos de centros de custos, centros de lucros e ordens internas.

Criação de Material (MM01/MM02/MM03)

Criação de Cliente (XD01 / XD02 / XD03)

Criação de Ordem de Venda (VA01/VA02/VA03)

Criação de Fornecimento (VL01N/VL02N/VL03N)

Emissão de Nota Fiscal (VF01/VF02/VF03)



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

Para PP

Existe uma integração muito forte com o módulo SAP PP , pois a maior parte da análise de custos está ligada com a fabricação de produtos, o consumo de recursos de mão de obra e tempo de trabalho das máquinas.

Planejamento de produção – Contém estratégias básicas para planejamento e execução de produção, o que dá um maior nível de eficiência operacional e a flexibilidade para responder rapidamente a demandas de clientes

Execução de manufatura - Capta informações de produção diretamente do chão de fábrica, trazendo visibilidade para todo o setor de produção , incluindo os conceitos de disponibilidade e custo

Para SD

Em várias telas dos processos de SD podemos observar os campos que ligam os processos comerciais com os processos de lucratividade e custos, como os campos de centros de custos, centros de lucros e ordens internas.

Criação de Material (MM01/MM02/MM03)

Criação de Cliente (XD01 / XD02 / XD03)

Criação de Ordem de Venda (VA01/VA02/VA03)

Criação de Fornecimento (VL01N/VL02N/VL03N)

Emissão de Nota Fiscal (VF01/VF02/VF03)



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

<https://www.passeidireto.com/arquivo/85242763/treiname-nto-copa>

<https://evoeducacao.com.br/artigos/o-que-e-sap-co/>

<https://www.youtube.com/watch?v=jxRvXJtBdxY>

<https://www.youtube.com/watch?v=MZsOQcoMdfw>

<https://www.youtube.com/watch?v=-hxvRyePZlg>



/ALMEIDAFELIPE88