AULA 22

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/

AULA 12:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6815311808082124800/

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

AULA 13:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6819581915096518656/

AULA 14:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6826443204385144832/

AULA 15:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6831914518482866176/

AULA 16:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6838074103832879104/

AULA 17:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6843514615423397888/

AULA 18:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6849279616587239424/

AULA 19:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6854813686373134336/

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

AULA 20:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6859074007501721600/

AULA 21:
https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6864893682584219648/

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

Bom, chegamos na nossa vigésima segunda aula, a gente acabou de iniciar o segundo semestra do curso literalmente.

Nas últimas aulas eu estou abordando cada um dos principais módulos individualmente, já falei de FI, MM, CO, PM, WM, QM, PS, Concur SD, Migo e Miro.

Hoje vamos falar do de algo muito específico no meio SAP, vou abordar algumas das principais transações de MM, estas aulas sobre cada transação 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.

Então vamos lá, vamos falar sobre as transações de CO dentro outros módulos:

COOIS
COPA
CJ33
QA32
SUIM

O QUE É SAP?

COOIS

O código de transação COOIS no SAP. Como sabemos, ele está sendo usado no componente SAP PP-SFC (Pedidos de Produção - PP), que vem no módulo PP (Planejamento da Produção).

Existem muitos relatórios disponíveis no SAP relativos a dados mestre, pedidos de produção e movimento de mercadorias em relação aos pedidos.

→ Ajuda os usuários a ver a situação geral da planta com facilidade

→ Por meio de relatórios PP, você pode visualizar dados de produção e consumo sobre o material para o período de tempo específico. O estoque atual da fábrica também pode ser exibido em tempo real

Este sistema de informações de pedidos exibe a lista de pedidos junto com a quantidade, datas e seus status. Você também pode ver o movimento de mercadorias nos pedidos.

Isso permite que o pessoal da fábrica planeje e execute os pedidos prioritários, e você pode ver a quantidade real entregue em relação ao plano.

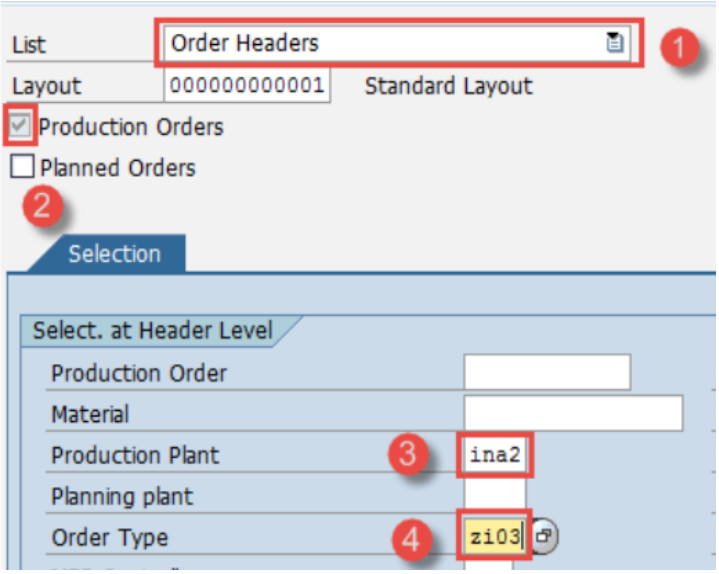
O QUE É SAP?

COOIS

Etapa 1) Na tela de acesso fácil do SAP, abra a transação COOIS

→ Selecione a opção "Cabeçalhos do pedido" no campo Lista
→ Caixa de seleção Sinalizar ordens de produção
→ Insira o código da sua fábrica.
→ Insira o tipo de pedido para o qual deseja buscar os pedidos de produção. Se você não inserir nenhum tipo de pedido, o relatório mostrará os dados de todos os tipos de pedido da planta.

Após preencher todos os campos, clique no botão executar na parte superior ou pressione F8 no teclado para ir para a próxima tela.



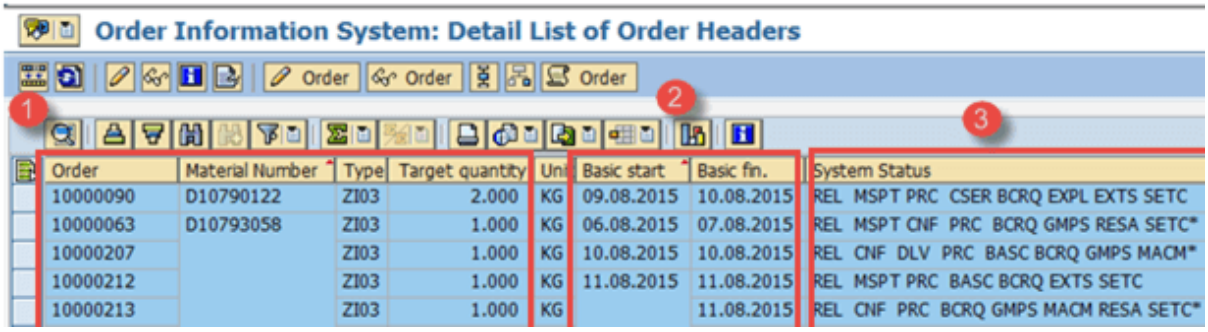
/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

COOIS

Passo 2) Nesta Tela, você verá a lista de Pedidos.

→ Lista de pedidos com código de material e quantidade alvo são exibidos.
→ As datas básicas de início e término do pedido são exibidas para o planejador.
→ O status do pedido é mostrado para que você possa identificar se o pedido foi entregue ou se ainda será executado no chão de fábrica.



Order	Material Number	Type	Target quantity	Uni	Basic start	Basic fin.	System Status
10000090	D10790122	ZI03	2.000	KG	09.08.2015	10.08.2015	REL MSPT PRC CSER BCRQ EXPL EXTS SETC
10000063	D10793058	ZI03	1.000	KG	06.08.2015	07.08.2015	REL MSPT CNF PRC BCRQ GMPS RESA SETC*
10000207		ZI03	1.000	KG	10.08.2015	10.08.2015	REL CNF DLV PRC BASC BCRQ GMPS MACM*
10000212		ZI03	1.000	KG	11.08.2015	11.08.2015	REL MSPT PRC BASC BCRQ EXTS SETC
10000213		ZI03	1.000	KG		11.08.2015	REL CNF PRC BCRQ GMPS MACM RESA SETC*

Etapa 3) Na tela inicial do sistema de informação de ordem de produção (COOIS), você também pode visualizar o movimento de mercadorias que ocorreu em relação a essa ordem.

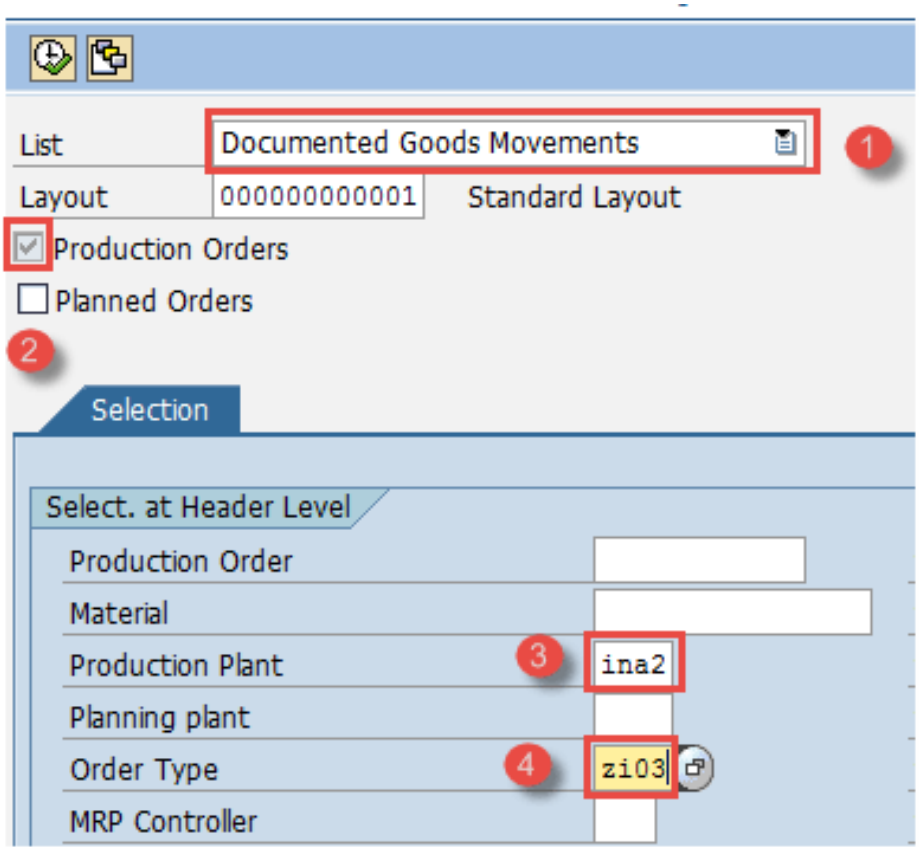
→ Selecione "Movimento de mercadorias documentado" no campo Lista
→ Verifique o sinalizador de "Pedidos de produção"

O QUE É SAP?

COOIS

→ Insira o código da sua planta de produção
→ Insira o tipo de ordem de produção para o qual deseja exibir o movimento de mercadorias documentado. Se você não inserir nenhum tipo de pedido, o relatório mostrará os dados de todos os tipos de pedido da planta.

Clique no botão Executar na parte superior ou pressione F8 no teclado para executar o relatório. Quando você executa o relatório, ele abre outra tela onde o movimento de mercadorias é exibido.



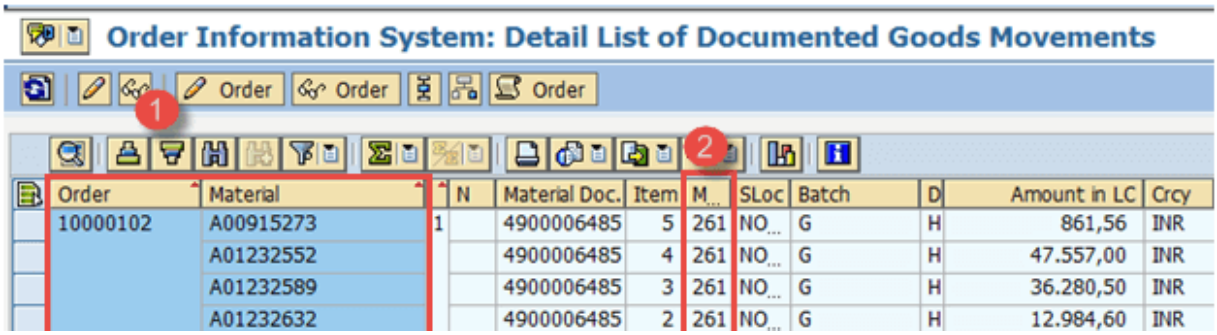
/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

COOIS

Etapa 4) Nesta tela, o movimento de mercadorias documentado em relação ao pedido é exibido.

→ Lista de pedidos junto com o material pai e seu material de componente são exibidos.
→ Você pode ver os tipos de movimento 261 e 101 que ocorreram na ordem junto com o número do lote.



Order	Material		N	Material Doc.	Item	M...	SLoc	Batch	D	Amount in LC	Crcy
10000102	A00915273	1		4900006485	5	261	NO...	G	H	861,56	INR
	A01232552			4900006485	4	261	NO...	G	H	47.557,00	INR
	A01232589			4900006485	3	261	NO...	G	H	36.280,50	INR
	A01232632			4900006485	2	261	NO...	G	H	12.984,60	INR

Pressione o botão Voltar para sair do relatório.

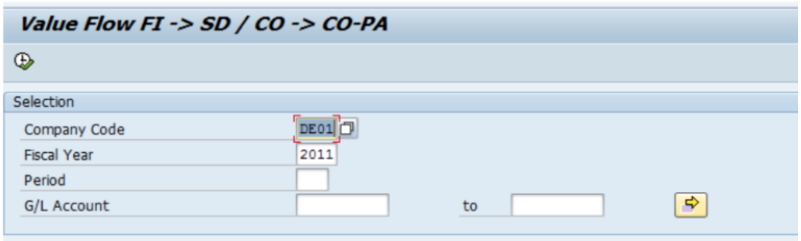
O QUE É SAP?

COPA

SAP COPA é um submódulo pertencente ao módulo CO. PA significa análise de lucratividade. Como o nome já diz, o módulo COPA no SAP atua como uma ferramenta de relatório estratégico e financeiro para analisar a lucratividade com base em diferentes segmentos.

SAP COPA é um submódulo pertencente ao módulo CO . PA significa análise de rentabilidade. Como o nome diz, o módulo COPA no SAP atua como uma ferramenta de relatórios estratégicos e financeiros para analisar a lucratividade com base em diferentes segmentos.

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. No estágio inicial, este módulo é usado apenas para análise estratégica, mas posteriormente tornou-se também uma ferramenta de relatório financeiro.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

COPA

Aqui está a lista de subcomponentes do componente de aplicativo SAP Profitability Analysis in CO com o nome do pacote ao qual eles pertencem.

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
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

in /ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

COPA

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

Aqui está uma lista das 15 tabelas mais usadas incluídas no componente CO-PA

TKETD1 → Perfil de distribuição
TKEHDB_CE1_ERR → Integração HANA CO-PA: erro CE1 com replicação HANA
TKECX → Saídas para tornar independente da versão
COPA_CRM_GUIDMAP → Tabela de mapeamento GUIDS CRM - Números de documento CO-PA
CE2YZDL → Practice YZDL Op Con

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

COPA

T25E7 → Tabela de texto para valores de característica
TKEQUS3 → Esquema de proporção: características do nível de acesso
TKEBPFL → Processamento em massa de CO-PA: parâmetros
TKEDR → Derivação de característica: Estratégias
TKEF → Catálogo de campos CO-PA
T25E5 → Valores para a característica “8”
TVGAI → Tabela de intervalos numéricos para o objeto de intervalo numérico COPA_IST
K9RALR0000473SAP → Regra de derivação: local de partida do segmento de voo
CE4S_AL_ACCT → Lucro da rota aérea
TKEIPV10T → CO-PA: Auxílios de entrada (dependentes do usuário) - Textos

Na Contabilidade do período, a compensação de WIP e a alteração na conta de estoque são usadas para calcular alterações de estoque no balanço. O CPV e o CPV não são calculados aqui, pois as despesas não são segregadas, portanto o custo de produção não é facilmente identificado. O inventário é calculado através da fórmula:

Alterações de estoque em B / S = Abertura de estoque - Finalização de estoque (contagem física)

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

COPA

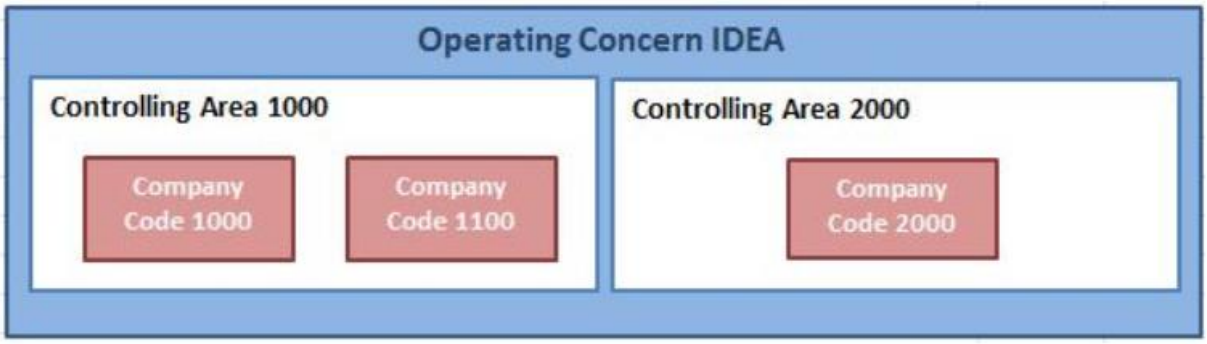
Na contabilidade de custos de vendas, separamos todas as despesas no momento da entrada na área / departamento funcional, como Produção, Vendas e Marketing e Pesquisa e Desenvolvimento.

Então, aqui o custo da área de função "Produção" é o nosso CGV. O CPV é calculado através da fórmula:

CPV = (Estoque inicial - Estoque final (contagem física)) + CPV (custo da área funcional de produção)

Para utilizar a funcionalidade do CO-PA (Profitability Analysis), deve-se criar a preocupação operacional, que é a unidade hierárquica mais alta no módulo FICO combinado.

A estrutura e a atribuição da preocupação operacional, área de controle e empresa são mostradas na figura abaixo:

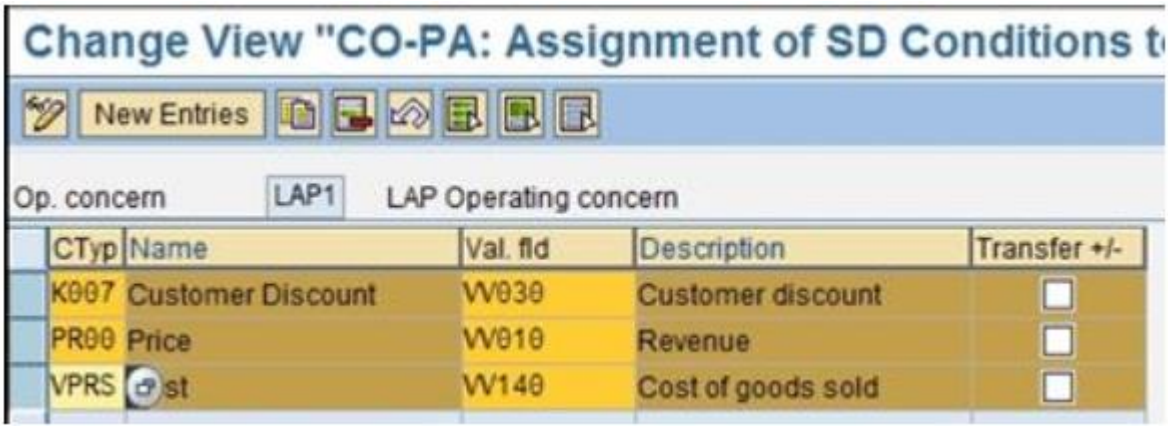


/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

COPA

Atribuição da condição SD ao campo de valor. Os dados de vendas e distribuição são transferidos diretamente CO-PA usando o mapeamento de tipos de condição SD com o campo de valor CO-PA sem avaliação;



Dois subcomponentes do módulo CO-PA são fluxos de valores reais (CO-PA-ACT) e Ferramentas (CO-PA-TO).

Dois tipos de COPA no SAP são baseados em contas e em custos.

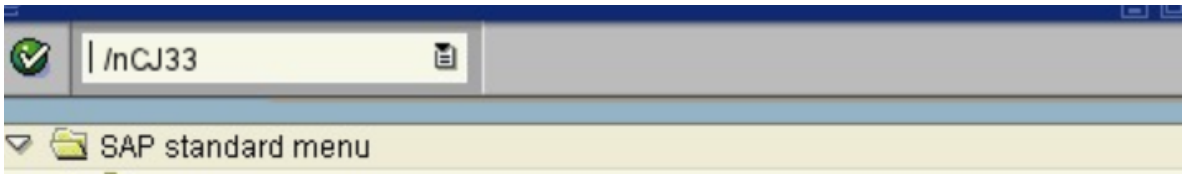
Essa ferramenta é usada pelos funcionários de alto nível de uma empresa para tomar decisões estratégicas e financeiras com base nos relatórios da COPA.

O QUE É SAP?

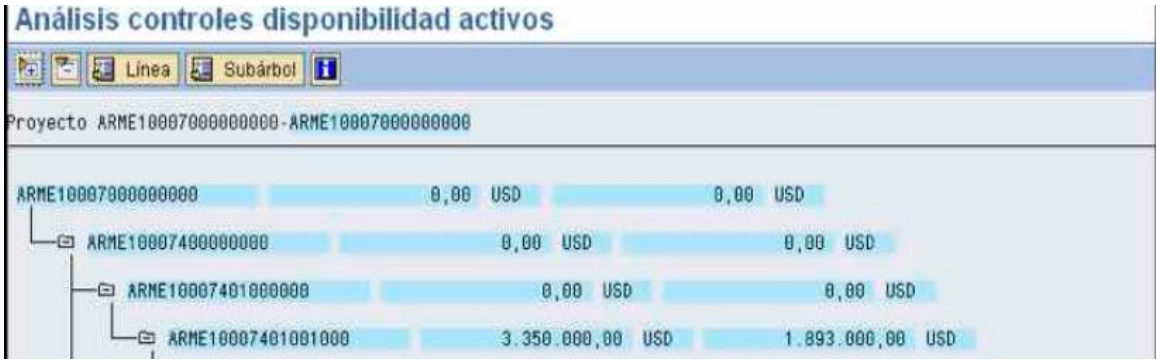
CJ33

CJ33 é usado no componente SAP CO-OM (Controle de custos indiretos em CO), incluído no módulo CO (Controlling) , é um código de transação usado para Exibir liberação do projeto no SAP.

Digite o código da transação CJ33 e pressione enter, você irá se deparar com a tela abaixo.



O relatório "Análise do controle de disponibilidade" (disponível no caminho do menu Detalhes na transação CJ33 e (se disponível na sua release) o relatório "Monitorar o controle de disponibilidade dos elementos PEP" (transação IM_AVCHANA_WBS) seriam as ferramentas apropriadas para isso.

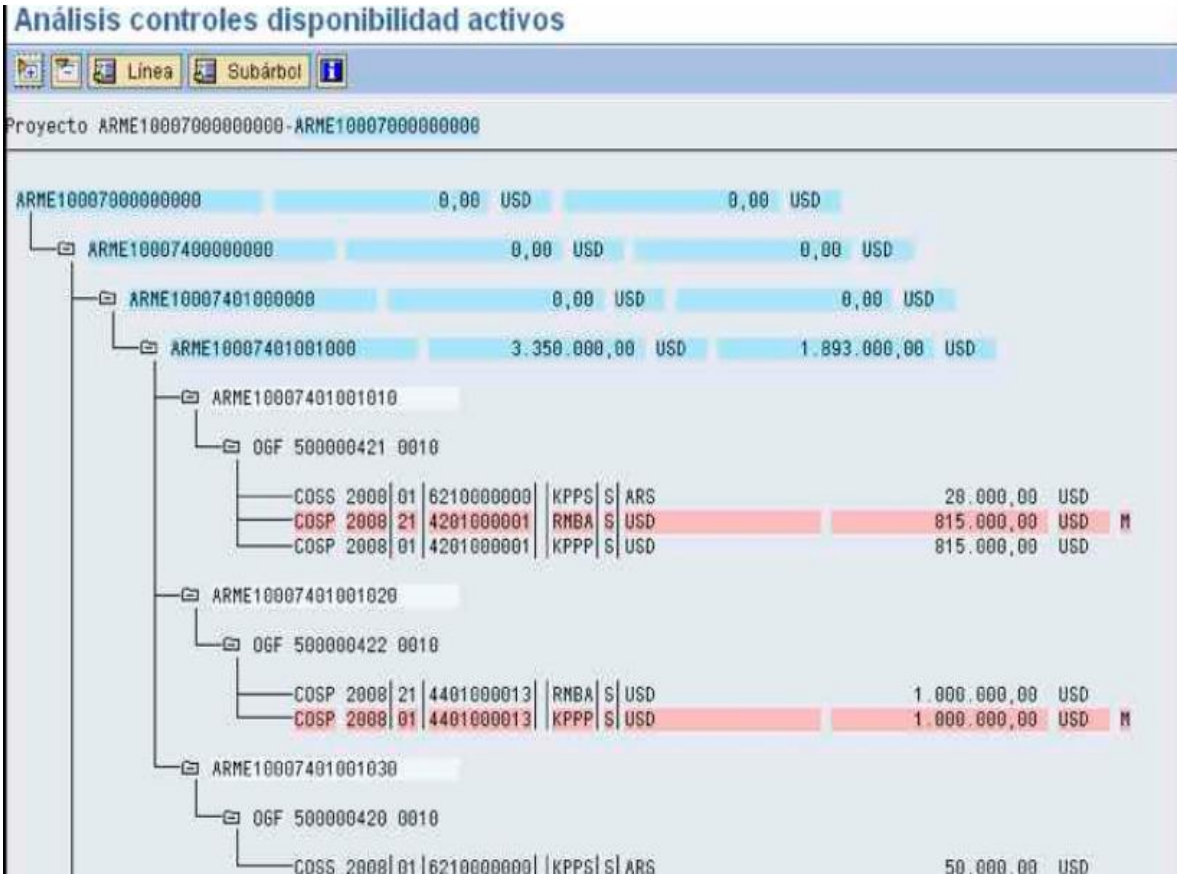


/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

CJ33

No relatório "Análise de controle de disponibilidade", você veria quais são os elementos de Controlling no seu projeto (elementos PEP na cor azul) e também quais valores atribuídos não contribuem para os fundos atribuídos (linhas na cor vermelha):



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

QA32

QA32 está sendo usado no componente SAP QM-PT (Planejamento de qualidade), que está incluído no módulo QM (Gerenciamento de qualidade), é um código de transação usado para Modificar dados para lote de inspeção no SAP.

A inspeção em processo (com base no tempo) é usada para registrar o resultado de uma verificação de qualidade em processo para o produto intermediário e acabado durante o processo de produção.

Por exemplo, inspeção a cada duas horas, inspeção por turno, etc. Vamos discutir esse avanço.

O lote "Inspeção em processo" terá uma referência / link para uma ordem de produção no sistema SAP.

A operação de roteamento conterá as características de inspeção necessárias para a inspeção durante as verificações em processo.

O lote de controle será gerado no momento da liberação da ordem de produção. O tipo de inspeção para inspeção em processo é '03'.

in /ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

QA32

Criação de lotes de controle no processo Liberação de pedidos
A criação do lote de controle no sistema SAP será gerada automaticamente no momento da liberação da ordem de produção.

Listagem do lote de controle
Para listar lotes de controle, você pode usar o código de transação QA33. Os critérios de pesquisa podem ser,

Material (s)
Data de criação do lote de controle
Datas de inspeção
Plantar
Tipo de inspeção 03

tribuir lista de tarefas ao lote de controle
A lista de tarefas será atribuída automaticamente a partir do roteiro do material.

Cálculo da amostra
Se o procedimento de amostragem estiver associado às características da operação de qualidade da receita mestre, o sistema SAP calculará automaticamente a amostra durante o tempo de criação do lote / atribuição do centro, no caso de vários planos disponíveis para um material.

in /ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

QA32

Gravação de resultados

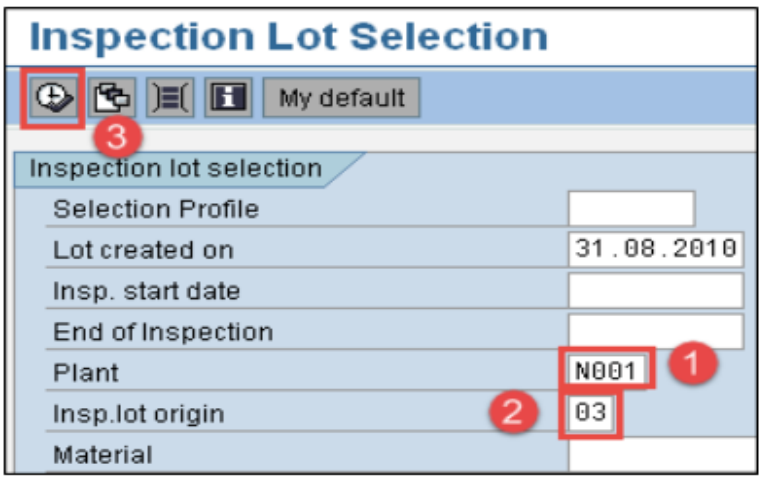
O registro do resultado será feito no lote de controle criado na ordem de produção.

Todas as características serão mostradas na tela de gravação do SAP para entrada. O sistema SAP fará uma pesquisa f4 para obter valores de código para inspeção de atributo.

Para dados quantitativos, com base no limite de tolerância (superior e inferior), o sistema SAP proporá a avaliação. Nos dois casos, o inspetor pode aceitar ou rejeitar a proposta (manualmente).

Decisão de uso

Quando tomamos a decisão de uso, você decide se aceita ou rejeita as mercadorias no lote de controle com base nos resultados da inspeção. Depois de tomar a decisão de uso, a inspeção é concluída. O registro de estoque é restrito à inspeção em processo



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

QA32

Como gravar resultados
→ No menu SAP Easy access, abra o código de transação QA32.

Aqui, faremos a inspeção do processo e registraremos os resultados com as especificações de inspeção.

Digite o código da planta na tela SAP.
Insira a origem do lote de controle como "03", que é o tipo de controle SAP padrão usado para o controle em processo.
Pressione Executar para exibir a lista do lote de controle.

Você pode ver o lote de controle gerado nas etapas anteriores, juntamente com o material.

Verifique o status do sistema SAP como REL CALC, que indica que as especificações de inspeção são copiadas no lote de inspeção e o tamanho da amostra é calculado. Não podemos ver o status SPRQ (registro de estoque) aqui, pois não é aplicável / necessário transferir estoque de qualidade para qualquer categoria de estoque irrestrita ou outra para inspeção em processo.

Pressione o botão "Resultados" e vá para a próxima tela do SAP para gravar os resultados.

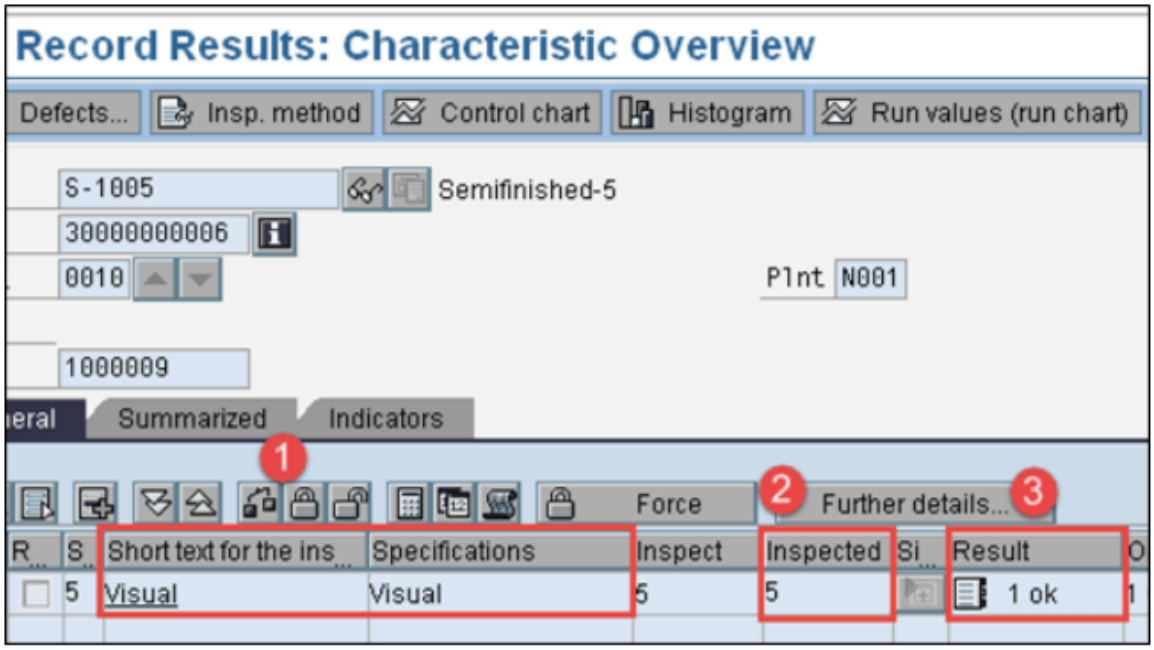
O QUE É SAP?

QA32

Você pode ver o texto breve das características qualitativas da inspeção mestre, como "Visual".

Você pode ver um tamanho de amostra "5" calculado automaticamente pelo sistema SAP se o procedimento de amostragem estiver atribuído no plano de controle.

Insira os resultados reais manualmente de acordo com as especificações de controle.



/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

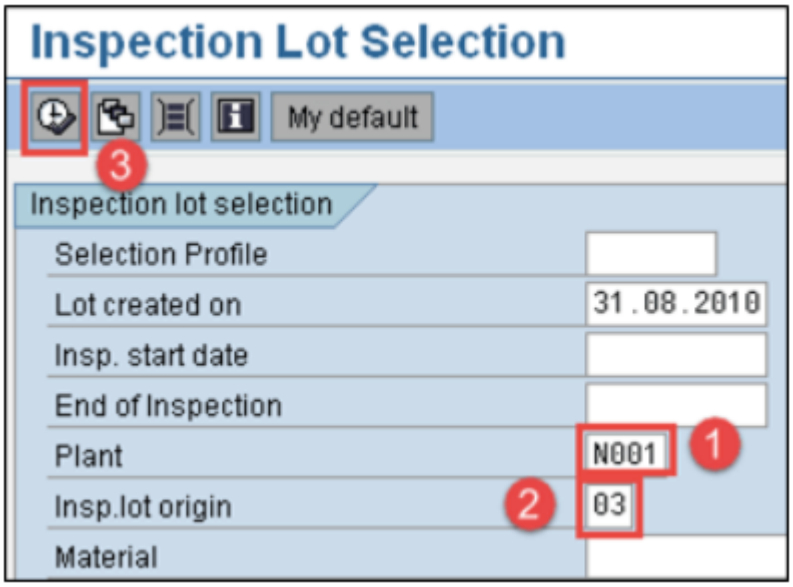
QA32

Tomar uma decisão de uso

Na tela de acesso fácil do SAP, abra a mesma transação QA32 com a qual registramos os resultados na etapa anterior. Aqui, tomaremos a decisão de uso contra o lote de inspeção, e a decisão é tomada se o lote de inspeção deve ser aceito ou rejeitado. Digite o código da planta.

Insira a origem do lote de controle como "03", que é um tipo de controle SAP padrão usado na inspeção de processo.

Pressione o botão executar para exibir a lista do lote de controle juntamente com a quantidade do lote.

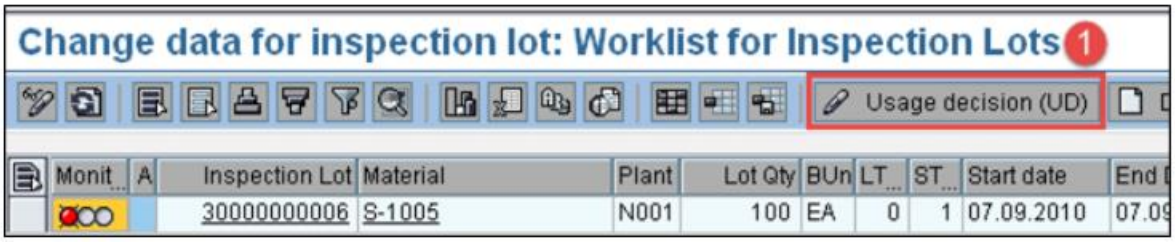


/ALMEIDAFELIPE88

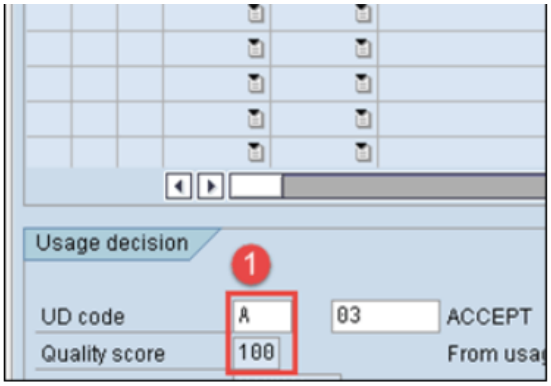
O QUE É SAP?

QA32

Pressione o botão de decisão de uso para ir para a próxima tela



Selecione o código UD como "A" para aceitação do lote e você poderá ver o índice de qualidade como "100" com base no código de decisão de uso. Você pode ver que não existe uma guia "Estoque do lote de controle" para fazer qualquer lançamento de estoque como vimos na inspeção de matéria-prima.



Pressione o botão Salvar para salvar a decisão de uso e, portanto, a inspeção do processo será concluída.

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SUIM

SUIM está sendo usado no componente SAP BC-SEC (Security in Basis), que está no módulo BC (BASIS). É um código de transação usado para o Sistema de informações do usuário no SAP.

Como parte das atividades de auditoria ou segurança, podemos precisar obter IDs de usuário, funções, perfis, documentos de alteração etc. Para obter esses detalhes, precisamos usar muitos relatórios no sistema ABAP.

Não é possível lembrar de todos os relatórios, portanto, a SAP forneceu todas as opções de execução de relatórios juntos em uma única transação que é SUIM.

A tela inicial do SUIM é exibida ao lado.

Temos as opções para classificar usuários, funções, perfis, autorizações, objetos de autorização, transações, comparação, lista de utilizações e documentos de alteração.

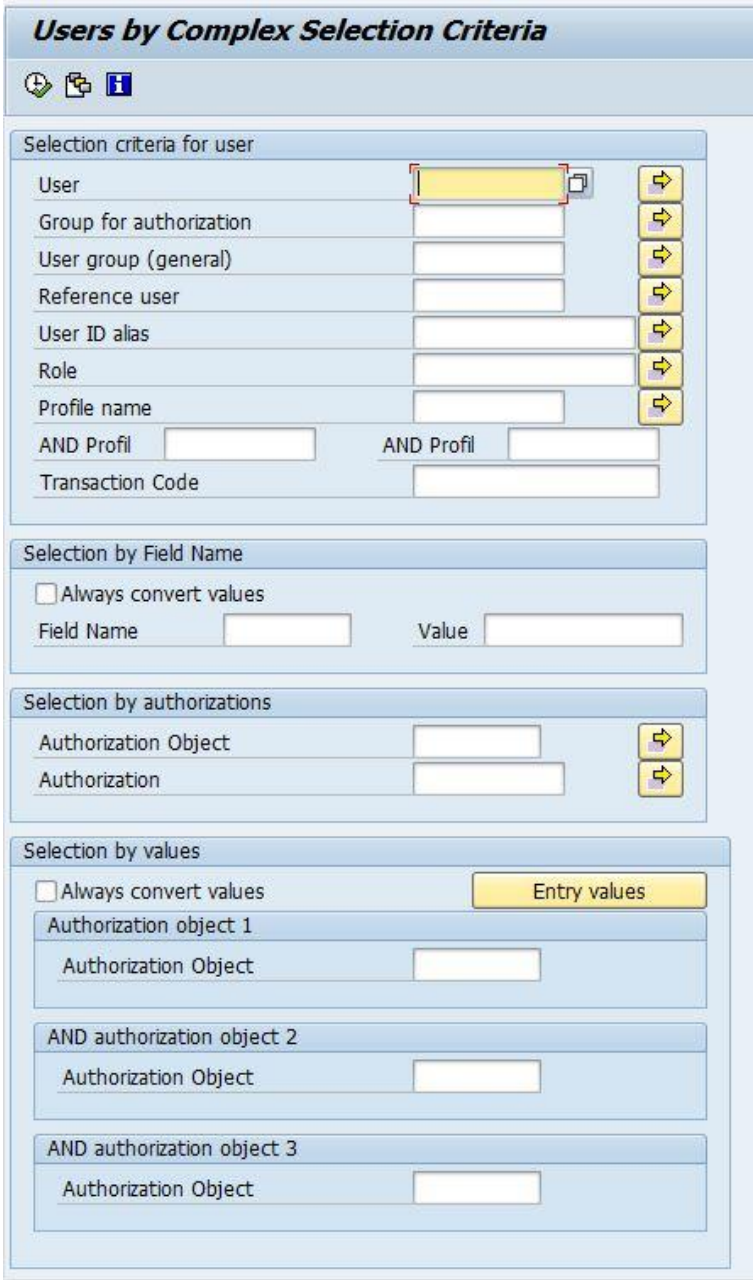
O “Node” do usuário será usado para extrair a lista de usuários com base em nossos critérios de seleção.

EX: Podemos obter usos bloqueados, usuários que tenham papéis ou perfis específicos ou dados de endereço, usuários que tenham acesso a transações específicas etc.

O QUE É SAP?

SUIM

A tela de amostra ao lado mostra os usuários por critérios de seleção complexos. Você pode aplicar várias condições de seleção simultaneamente.



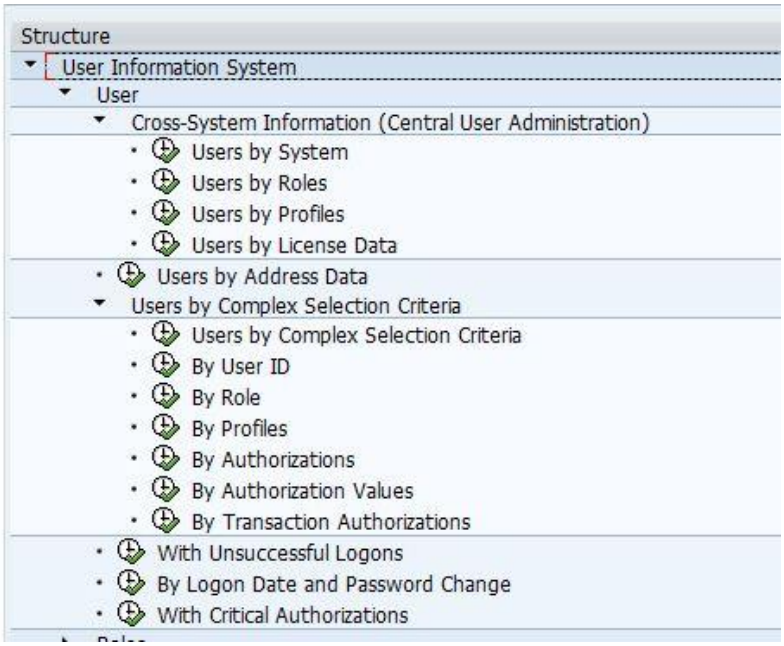
/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SUIM

Outras condições de seleção para os usuários estão sendo exibidas na tela abaixo.

Se o CUA estiver configurado, você poderá verificar os usuários por sistema, funções, perfis e dados de licença.



SUIM é uma ferramenta útil para pesquisar funções e perfis.

Se você deseja atribuir uma lista de transações a um ID de usuário específico, pode procurar as funções por atribuição de transação no SUIM e atribuir essas funções a esse ID de usuário.

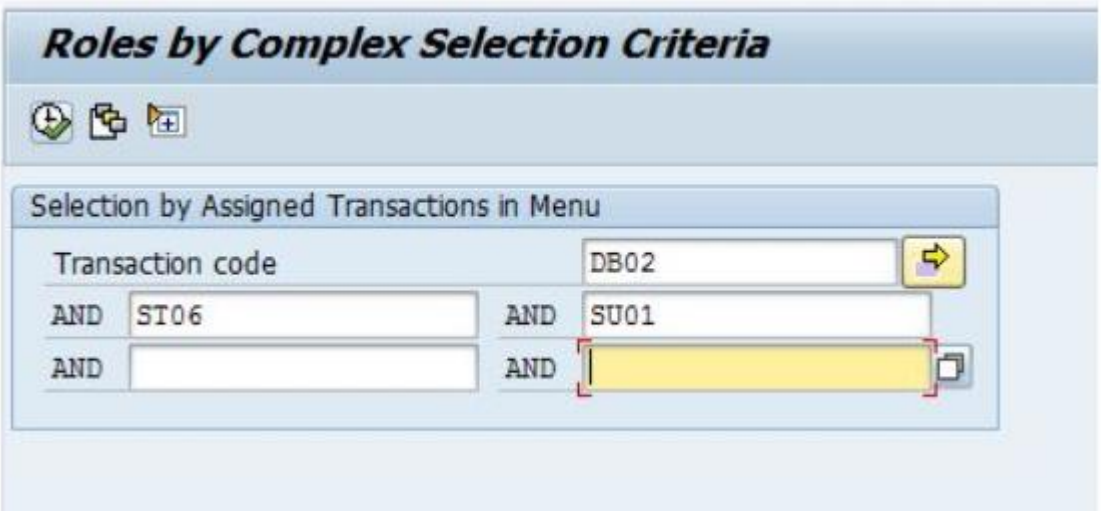
O QUE É SAP?

SUIM

Se você deseja listar as funções que possuem as transações DB02, ST06 e SU01.

→ clique duas vezes em "Por atribuição de transação" e forneça as transações com condições.

Você obterá a lista de funções que possui as transações especificadas.



Podemos pesquisar as transações em uma determinada função ou executável pelos usuários.

EX: Se eu quiser listar as transações executáveis para o usuário XXX, posso usar a opção “Executable by user”.

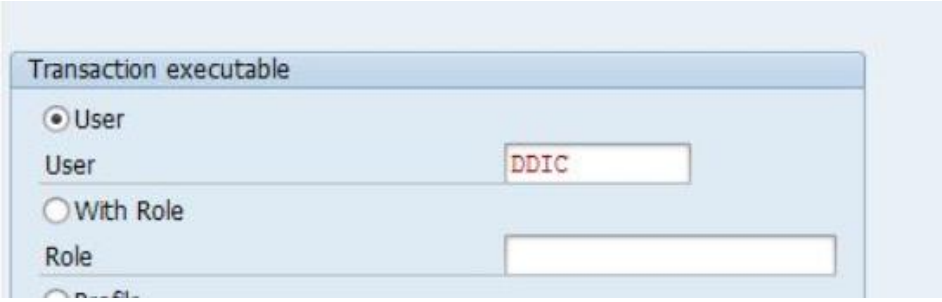
Dessa forma, você pode obter uma lista de transações com várias condições de seleção.

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SUIM

Se você executar com o ID do usuário DDIC, ele mostrará as transações executáveis para o DDIC.



O SUIM permite comparar dois usuários, funções, perfis, autorizações e comparação de usuários entre os dois sistemas.

A coluna "comparação" ficará vermelha se o objeto não estiver atribuído a nenhum usuário, amarelo - o objeto existe nos dados mestre do usuário, mas o acesso no nível arquivado está diferente, verde para o ID do usuário com a autorização objeto com o mesmo acesso no nível do campo.

Dessa forma, você pode comparar funções, perfis etc.,

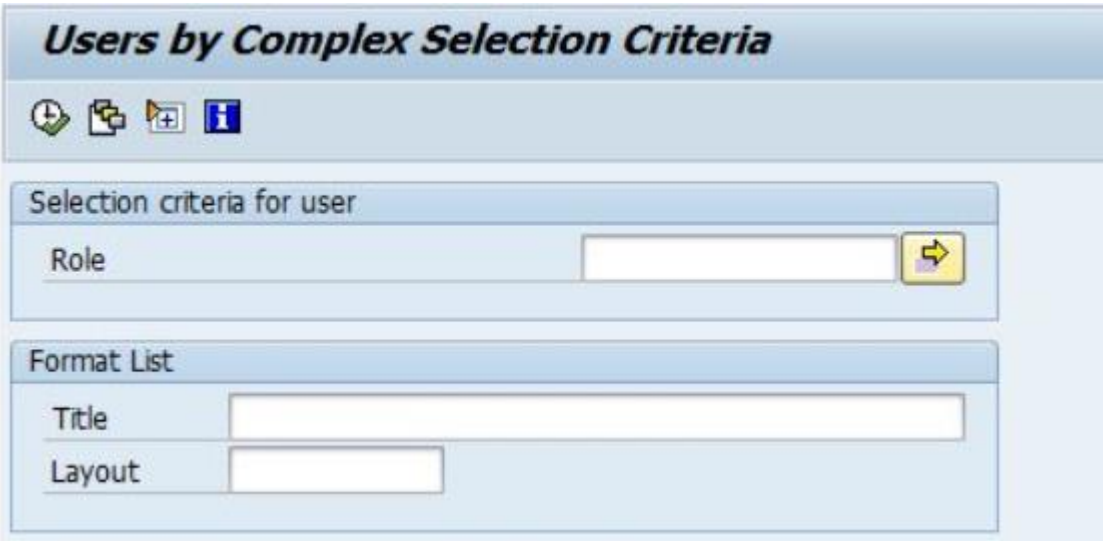
	/CWM/C_ACT			Activate Catch Weight Management in Client
	/CWM/L_INV			Automatic Transfer of SU During WM Inventory in HU Envrnmnt
	/DSD/SL_TP			Cockpit and TDE: Authorization for Transport. Planning Point
	/DSD/SL_WR			Cockpit and TDE: Authorization for Plant
	/DSD/SV_LC			DSD Loading Confirmation
	/DSD/TOUR			Direct Store Delivery: Tour status
	/DSD/VC_VL			Visit Control - Visit Lists

/ALMEIDAFELIPE88

O QUE É SAP?

SUIM

A lista de utilizações será usada para extrair detalhes sobre funções, perfis, etc... Isso de forma específica, onde está sendo usada no sistema. EX: Preciso obter a função z_xx_yy atribuída aos usuários, para que eu possa simplesmente usar a lista. Onde usado para descobrir quem são todos os usuários com essa função.



Essa opção é realmente útil para rastrear as alterações no ID do usuário, funções, atribuição de função a usuários, perfis e autorizações. Podemos obter a lista de nomes alterados pela última vez no SU01 ou no próprio PFCG, no entanto, não sabemos qual alteração foi feita.

O SUIM fornecerá o recurso para rastrear as alterações feitas no ID do usuário, funções, perfis por data, mês, ano etc.

O QUE É SAP?

https://sapbrainsonline.com/pp-tutorial/coois-tcode-in-sap.html

https://www.guru99.com/reports-used-sap-pp.html

https://www.erpfixers.com/blog/tag/FI+COPA

https://sapbrainsonline.com/qm-tutorial/qa32-tcode-in-sap.html

https://www.guru99.com/inprocess-inspection-sap-qm.html

https://www.tutorialkart.com/sap-tcode/?search=QA32

https://www.se80.co.uk/saptcodes/q/qa32/qa32.htm

https://sapbrainsonline.com/basis-tutorial/suim-tcode-in-sap.html

https://qametrik.com/transacoes-utilizadas-desenvolvimento-gestao-codigo-z-sap/

https://blogs.sap.com/2014/09/04/suim-overview-and-uses/

https://www.se80.co.uk/saptcodes/s/suim/suim.htm

/ALMEIDAFELIPE88