

SE30

UDERSON LUIS FERMINO

Sumario:

Este artigo descreve a utilização da transação SE30 que permite realizar teste de performance de tempo de execução de programas, transações e funções.

Sobre o Autor:

Uderson Luis Fermino, formado em Ciências da Computação pela Faculdade de Pesquisa e Ensino IPEP, atua no mercado a 2 anos como desenvolvedor Java nas plataformas: (J2SE, J2EE e J2ME), com participação em grandes projetos envolvendo estas tecnologias. É consultor ABAP com experiências em REPORT, ALV (GRID, LIST, BLOCK, OO, TREE, HIERARQUICK), IDOC, ALE, ONLINE, SAPSCRIPT, SMARTFORM, NETWEAVER (JCO, BSP, WebDynpro).

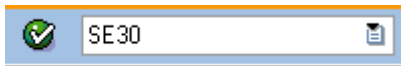
Email:

Uderson@gmail.com

SE30

UDERSON LUIS FERMINO

Entre na transação SE30:



Escolha a opção e informe o nome:

- Transação
- Programa
- Modulo de Função

Análise do tempo de execução: 1ª tela

Dicas e sugestões

Medição

Garantia dos valores temporais

Descrição breve

Em diálogo

Transação

Programa

Módulo de função

Executar

No modo paralelo

Ativar/desativar

Escalonar

Para usuário/serviço

Restrição da medição

Variante

DEFAULT

De usuário

File dados performance

Aplicação

/PWS/ZNFERP000

Descrição breve

Variante standard SAP

Data de medição

15.04.2009 15:00:11

Tamanho do file em KB

12

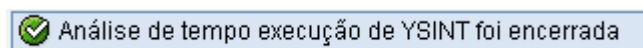
Avaliar

Outros mes...

Imus file...

Eliminar..

Clique em executar, após realizar a execução do programa, dar um voltar, para voltar na SE30, gerando a mensagem:

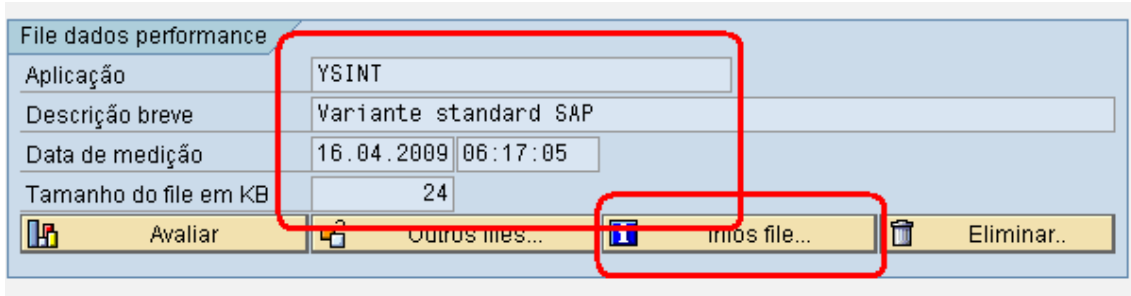


SE30

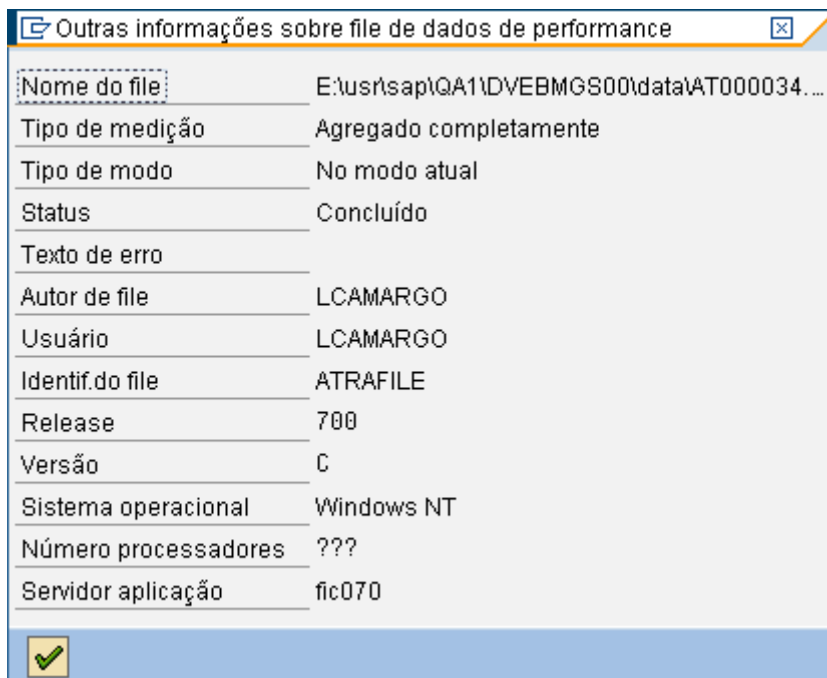
UDERSON LUIS FERMINO

YSINT foi uma transação que foi informada para teste.

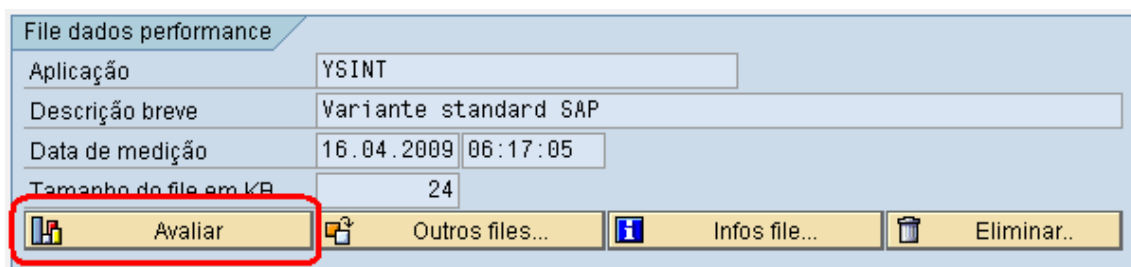
Observe as informações da aplicação, para o FILE contendo as informações de performance, para verificar as informações do arquivo clique sobre o ícone "INFO FILE"



O log do arquivo fica no servidor de aplicação



Para avaliar a performance:



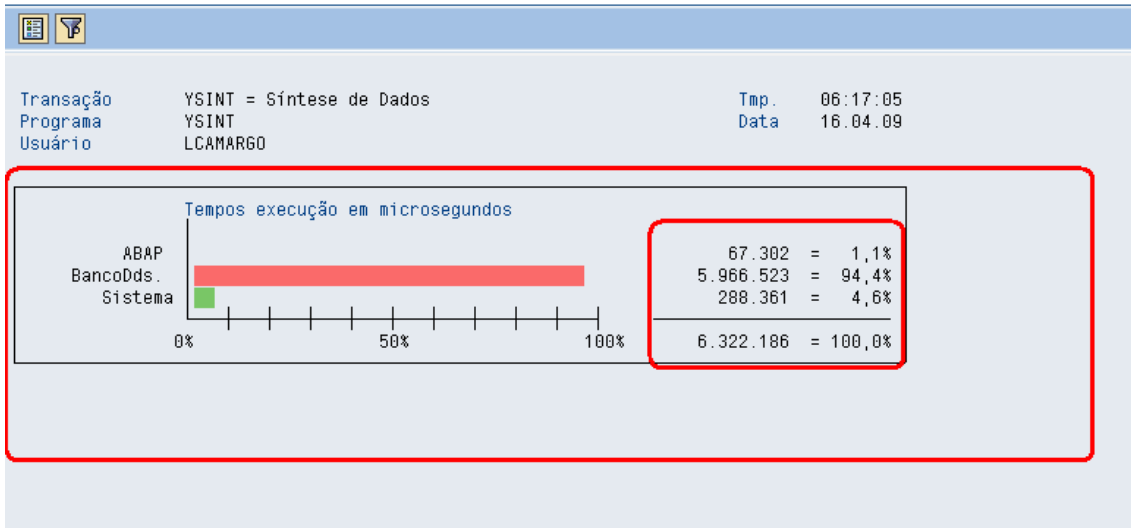
SE30

UDERSON LUIS FERMINO

ABAP – Consumo da programação
Banco de Dados – Consumo de Banco de dados
Sistema – Consumo no sistema

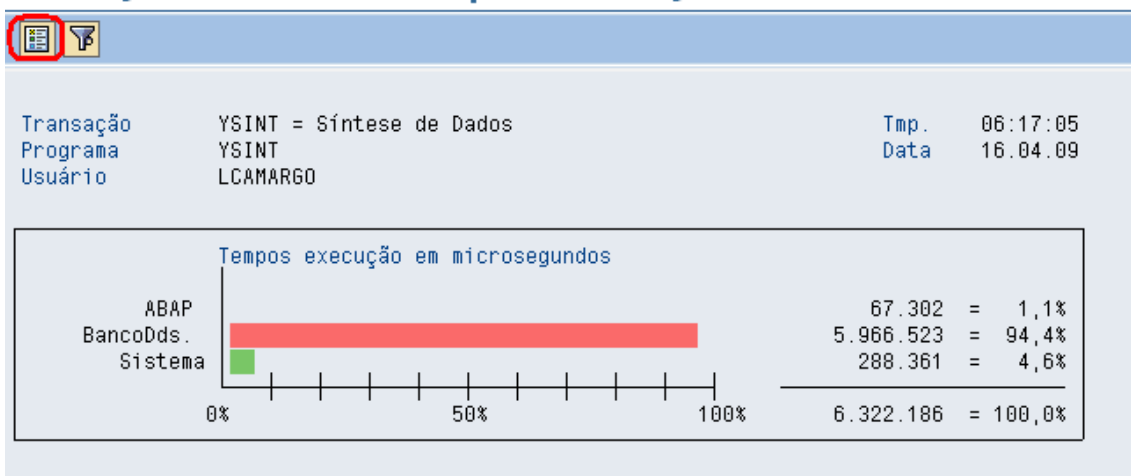
Os tempos são um dos fatores que sempre devem ser visualizados para verificação de performance.

Avaliação de análise de tempo de execução: síntese



Para visualizar e interagir diretamente com o programa fonte clique sobre:

Avaliação de análise de tempo de execução: síntese



SE30 UDERSON LUIS FERMINO

Avaliação de análise de tempo de execução: lista ranking

Nº	Bruto	Líquido	Bruto em %	Liq. em %	Chamada	Nome progr.	Tipo	Filts. exib
1	6.322.186	0	100,0	0,0	Runtime analysis		Sist	
1	6.322.159	255	100,0	0,0	Call Transaction YSINT	SAPMS38T		
1	6.320.529	10.016	100,0	0,2	Program ZSD_SINTESES			
1	346.054	13	52,9	0,0	Module(PBO) ZF_PDD	ZSD_SINTESES		
1	3.345.732	= 3.345.732	52,9	52,9	Fetch BSAD	ZSD_SINTESES	BD	oSQL
2	1.752.226	55	27,7	0,0	Module(PBO) MD_DADOS	ZSD_SINTESES		
1	1.616.497	= 1.616.497	25,6	25,6	Fetch VBRK	ZSD_SINTESES	BD	oSQL
1	378.285	12.142	6,0	0,2	Module(PBO) ZF_PEDENCIAS	ZSD_SINTESES		
4	318.099	= 318.099	5,0	5,0	Fetch ZOCOR	ZSD_SINTESES	BD	oSQL
1	229.598	= 229.598	3,6	3,6	Fetch BSID	ZSD_SINTESES	BD	oSQL
1	122.355	396	1,9	0,0	Module(PBO) ZF_MONTA_OCORRENCIAS	ZSD_SINTESES		
72	111.417	= 111.417	1,8	1,8	Select Single BKPF	ZSD_SINTESES	BD	oSQL
2	110.351	19.882	1,7	0,3	Module(PBO) ZF_DOCUMENTOS	ZSD_SINTESES		
1	80.806	50	1,3	0,0	Module(PBO) ZF_MONTA_COBRANCA	ZSD_SINTESES		
1	74.873	= 74.873	1,2	1,2	Load Dynpro ZSD_SINTESES 0202	ZSD_SINTESES	Sist	
1	58.510	= 58.510	0,9	0,9	Load Dynpro ZSD_SINTESES 0211	ZSD_SINTESES	Sist	
1	58.178	53	0,9	0,0	Module(PBO) ZF_MONTA_SITUACAO	ZSD_SINTESES		
1	48.460	20	0,8	0,0	Module(PBO) ZF_MONTA_QUADRO	ZSD_SINTESES		
1	48.196	= 48.196	0,8	0,8	Fetch KNVP	ZSD_SINTESES	BD	oSQL
1	44.751	662	0,7	0,0	Module(PBO) ZF_MONTA_CONTATOS	ZSD_SINTESES		
2	43.582	= 43.582	0,7	0,7	Fetch KNVK	ZSD_SINTESES	BD	oSQL
1	39.244	= 39.244	0,6	0,6	Load Dynpro ZSD_SINTESES 0201	ZSD_SINTESES	Sist	
2	38.516	= 38.516	0,6	0,6	Fetch YDCCC6ED	ZSD_SINTESES	BD	oSQL
1	25.742	5	0,4	0,0	Module(PBO) ZF_DATA	ZSD_SINTESES		
1	19.863	= 19.863	0,3	0,3	Load Report ZSD_SINTESES	ZSD_SINTESES	Sist	
1	18.512	= 18.512	0,3	0,3	Fetch ZSINT_P	ZSD_SINTESES	BD	oSQL
1	18.316	= 18.316	0,3	0,3	Import from Database STXL	ZSD_SINTESES	BD	
7	16.612	19	0,3	0,0	Module(PBO) STATUS_1000	ZSD_SINTESES		
7	16.583	73	0,3	0,0	Module(PBO) T1000_FOLHAS_ACTIVE_TAB_SET	ZSD_SINTESES		
7	16.574	= 16.574	0,3	0,3	Set Titlebar TR1000	ZSD_SINTESES		
2	16.143	= 16.143	0,3	0,3	Select Single T171T	ZSD_SINTESES	BD	oSQL
1	15.298	= 15.298	0,2	0,2	Select Single T052U	ZSD_SINTESES	BD	oSQL
1	15.004	= 15.004	0,2	0,2	Load Dynpro ZSD_SINTESES 0210	ZSD_SINTESES	Sist	

Se valor BRUTO esteve elevado, é necessário revisar o programa, pois o mesmo pode conter erro ou lógicas mal elaboradas.