
Relatório Técnico

Cliente: Cosan – Caarapó – MS

Data da Visita: 10/05/2010 a 12/05/2010

1. PARTICIPANTES

Diogo Lopes Gomes – Aquarius

Herivelto – Atma

Luis Fernando – Atma

Leandro Palavicini – Cosan

Bruno Menezes – GE

Christian Vieira – GE

Peter Sowmy – GE

2. OBJETIVO

Testes de desempenho e possíveis erros na aplicação/produto.

3. TRABALHOS REALIZADOS

- Verificação de comunicação (CIMPLICITY OPTIONS):
 - Operação 1 a 10
 - AS1 a AS4
 - Engenharia 01

 - Verificação de atualizações instaladas e logs (PPS Cimplicity e Windows):
 - Operação 1 a 10
 - AS1 a AS4
 - Engenharia 01
 - System Server

 - Verificação de arquivos hosts do PPS Cimplicity e Hosts:
 - Operação 1 a 10
 - AS1 a AS4
 - Engenharia 01
 - System Server

 - Verificação do atalho de abertura de tela nas máquinas clientes.

 - Verificação de configuração/versão do driver EGD:
 - AS1 a AS4
 - Engenharia 01
 - System Server
-

Relatório Técnico

Cliente: Cosan – Caarapó – MS

Data da Visita: 10/05/2010 a 12/05/2010

- Desabilitada a opção “Show windows contents while dragging” (Control Panel, System, Advanced, Performance, Settings, Visual Effects):
 - Operação 01 a 10

- Sincronização dos horários:
 - Operação 01 a 10 com a máquina AS1.
 - AS2 a AS4 com a máquina AS1.
 - SS com a máquina AS1.

- Desabilitada a opção “Automatically synchronize with an Internet time server” (Control Panel, Date and Time, Internet Time):
 - Operação 01 a 10

- Instalação do SIM 10 do PPS Cimplicity:
 - Operação 1 a 10
 - AS1 a AS4
 - Engenharia 01
 - System Server

- Deletado todos os pontos de coleta do Historian (recriados automaticamente pelo PPS Cimplicity).

- Configurada a compressão de todos os tags do Historian como Absoluta e usando como valor de banda morta 0,5.

4. ARQUITETURA

A Cosan esta utilizando o PPS 1.6, com dois pares redundantes de Application Server (AS1/AS2 e AS3/AS4), um System Server (Historian e Change Management) e 10 máquinas clientes conectadas nos dois pares redundantes. Existe também uma máquina com o Portal, porem não foi feito nenhum trabalho na mesma.

5. ERROS ENCONTRADOS

O único problema encontrado foi no Historian, uma vez que tinham dados configurados, do Historian para o Cimplicity, e do Cimplicity para o Historian, o que gerava problemas no inicio da coleta.

Relatório Técnico

Cliente: Cosan – Caarapó – MS

Data da Visita: 10/05/2010 a 12/05/2010

6. CONCLUSÃO

A atualização de SIM do Cimplicity, feita em todas as máquinas, foi realizada com o intuito de atualizar as estações.

Os arquivos de Hosts, do Windows e do Cimplicity, estavam diferentes entre as máquinas. Após as atualizações, todas as máquinas, passaram a trabalhar com a mesma configuração.

É recomendada a troca do HD do System Server para um maior, uma vez que o atual esta excedendo o limite frequentemente, o que pode causar travamento da máquina.

É recomendado que seja configurada a compressão dos pontos do Historian, de acordo com o tipo de cada ponto.

A configuração feita nas máquinas clientes (foi desabilitada opção de desempenho), foi realizada porque as máquinas apresentavam alto consumo de CPU, quando telas “popup” eram “arrastadas” pela operação.

Também foram feitos testes com parada de planta, troca de Application Server ativo na redundância, troca de coletor ativo no Historian, atualização de pontos em modo dinâmico e funcionamento da aplicação com o System Server desligado.

Não foram encontrados novos problemas, após as atualizações e testes, e o cliente ficou encarregado de informar a GE e a Aquarius em caso de novos problemas.
