

05 de janeiro de 2012

001/2012-DI

COMUNICADO EXTERNO

Participantes dos Mercados da BM&FBOVESPA (BVMF) – Segmentos BM&F e BOVESPA – Corretoras e Demais Usuários do Sistema Sinacor

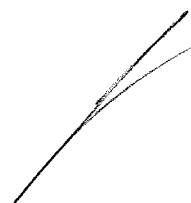
Ref.: Capacidade de Processamento do Sinacor.

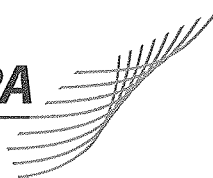
Com o objetivo de determinar a capacidade de processamento suportada pelo Sinacor (Sistema Integrado de Administração de Corretoras), a BM&FBOVESPA realizou a análise de capacidade deste Sistema, em parceria com uma empresa especializada neste tema.

Para execução dessa análise, diferentes perfis de uso do sistema foram identificados, de acordo com o volume diário negociado, com a quantidade de ofertas por negócio realizado, com o tratamento de clientes por dia e com o segmento de atuação. Para cada perfil, definiu-se a melhor configuração de infraestrutura de banco de dados para obter-se um desempenho adequado.

Este trabalho de análise de capacidade contou também com apoio de diversas corretoras.

Os perfis de uso, descritos a seguir, foram identificados e avaliados.





001/2012-DI

.2.

Segmento Bovespa

Perfil Operacional 1 – Negócios/dia: até 400.000				
Ratio < 20:1 Clientes/dia: até 20.000				
On-line		Batch		
Ordens/s	Negócios/s	Processos	Abertura	Fechamento
140	40	Negociação	2 horas	1 hora
		Faturamento	1,5 horas	2,5 horas
		Financeiro	30 minutos	30 minutos
		Administrativo	30 minutos	30 minutos
Infraestrutura				
CPU de 32 cores a 3.3 Ghz Storage HPC iSCSI/Fiber, RAID10 com Oracle ASM Oracle 11g				

Perfil Operacional 2 – Negócios/dia: até 100.000				
Ratio < 15:1 Clientes/dia: até 8.000				
On-line		Batch		
Ordens/s	Negócios/s	Processos	Abertura	Fechamento
40	20	Negociação	1,5 horas	30 minutos
		Faturamento	30 minutos	1 hora
		Financeiro	20 minutos	20 minutos
		Administrativo	10 minutos	10 minutos
Infraestrutura				
CPU de 16 cores de 2.4Ghz Storage SCSI, RAID5 com Oracle ASM Oracle 11g				

Perfil Operacional 3 – Negócios/dia: até 40.000				
Ratio < 5:1 Clientes/dia: até 3.000				
On-line		Batch		
Ordens/s	Negócios/s	Processos	Abertura	Fechamento
10	5	Negociação	15 minutos	15 minutos
		Faturamento	15 minutos	30 minutos
		Financeiro	10 minutos	10 minutos
		Administrativo	10 minutos	10 minutos
Infraestrutura				
CPU 4 cores 2 Ghz Storage SAS/SATA Oracle 11g				



001/2012-DI

.3.

Segmento BM&F

Perfil Operacional 1 – Negócios/dia: até 80.000				
Ratio < 100:1				
On-line		Batch		
Ordens/s	Negócios/s	Processos	Abertura	Fechamento
40	30	Negociação	20 minutos	2 horas
		Faturamento	30 minutos	4 horas
		Financeiro	30 minutos	30 minutos
		Administrativo	15 minutos	15 minutos
Infraestrutura				
CPU de 32 cores a 3.3 Ghz Storage HPC iSCSI/Fiber, RAID10 com Oracle ASM Oracle 11g				

Perfil Operacional 2 – Negócios/dia: até 15.000				
Ratio < 50:1				
On-line		Batch		
Ordens/s	Negócios/s	Processos	Abertura	Fechamento
20	15	Negociação	15 minutos	45 minutos
		Faturamento	15 minutos	1,5 horas
		Financeiro	20 minutos	20 minutos
		Administrativo	10 minutos	10 minutos
Infraestrutura				
CPU de 16 cores de 2.4Ghz Storage SCSI, RAID5 com Oracle ASM Oracle 11g				

Perfil Operacional 3 – Negócios/dia: até 2.000				
Ratio < 20:1				
On-line		Batch		
Ordens/s	Negócios/s	Processos	Abertura	Fechamento
10	5	Negociação	15 minutos	15 minutos
		Faturamento	5 minutos	1 hora
		Financeiro	10 minutos	10 minutos
		Administrativo	10 minutos	10 minutos
Infraestrutura				
CPU 4 cores 2 Ghz Storage SCSI, RAID5 com Oracle ASM Oracle 11g				



001/2012-DI

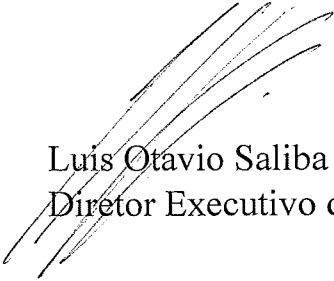
.4.

Para atingir a capacidade descrita, o sistema de banco de dados deverá estar com configurações corretas de desempenho, e os servidores deverão ser dedicados ao sistema.

Com base na análise realizada, a BM&FBOVESPA fornecerá serviços para auxiliar as corretoras no correto dimensionamento da infraestrutura de hardware, no diagnóstico e na melhoria de desempenho da instância do banco de dados para o sistema Sinacor.

Esclarecimentos adicionais e solicitação desse serviço podem ser obtidos pelo telefone (11) 2565-5555.

Atenciosamente,



Luis Otavio Saliba Furtado

Diretor Executivo de Tecnologia e Segurança da Informação