

## Pré-requisitos de Hardware e Software

Última revisão feita em 26 de Março de 2008.

### Objetivo

Para este artigo eu preparei um estudo sobre o que é necessário para cada um dos componentes do SCOM quanto a sua implementação, boa leitura.

### Introdução

Quando estivermos desenhando uma solução com o SCOM 2007 para um ambiente além de conhecermos cada componente que fará parte do Management Group será necessário sabermos também o que iremos precisar para termos estes componentes funcionando satisfatoriamente. O que eu quero dizer é que, para cada componente teremos uma necessidade de hardware e de software. Neste artigo temos listadas simples tabelas com recomendações para tal, tirei como base as sugestões da Microsoft em sua documentação e fiz uma média com relação uma implementação que monitora entre 200 e 250 servidores.

Vocês perceberão que nem todos os componentes do artigo anterior estão listados aqui, mas subentende-se que os componentes opcionais como o Gateway Server seja um Management Server e assim por diante. Quero lembrar também que é recomendável a leitura de dois documentos da Microsoft sobre este assunto, o [Design Guide](#) e o [Performance and Scalability White Paper](#), basta acessar este link <http://technet.microsoft.com/opsmgr/default.aspx>. O ideal é a utilização do System Center Capacity Planner, porém até o fechamento deste artigo um modelo para o SCOM 2007 não havia sido lançado, mas fiquem de olho nesta ferramenta que ela ainda será muito útil em nossos projetos.

### Requisitos de Hardware e Software

Abaixo temos as tabelas com a relação de o que vamos precisar para implementar cada um dos componentes do SCOM 2007, acompanhem.

#### Base de dados Operations Manager

Banco que guarda todas as configurações e dados de monitoração de um Management Group.

Processador	2.8 GHz x86 ou x64 ou mais rápido
Memória	4 GB ou mais
Espaço em Disco	50 GB livres
Sistema Operacional	Windows Server 2003 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64 Windows Server 2003 R2 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64
Banco de Dados	SQL Server 2005 Standard ou Enterprise com SP2 ou superior

#### Root Management Server (RMS) e Management Server

Primeiro Management Server instalado no Management Group.

Processador	2.8 GHz x86 ou x64 ou mais rápido
Memória	Se for RMS 4 GB, 2GB se for um Management Server ou mais
Espaço em Disco	20 GB livre

Sistema Operacional	Windows Server 2003 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64 Windows Server 2003 R2 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64
Programas e Aplicativos	.NET Framework Versão 2.0 e 3.0 Microsoft Core XML Services Versão 6.0

### Operations Console

Ponto centralizado de interação (Administração) com o SCOM 2007.

Processador	2.8 GHz x86 ou x64 ou mais rápido
Memória	2 GB ou mais
Espaço em Disco	5 GB livres
Sistema Operacional	Windows Server 2003 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64 Windows Server 2003 R2 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64 Windows XP SP2 Professional x86/x64 Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise x86/x64
Programas e Aplicativos	.NET Framework Versão 2.0 e 3.0 Office Word 2003 com .NET Programmability Support Power Shell Versão 1.0 Visual Studio Tools for Office System

### Agente

Componente que deve ser instalado nos computadores a serem gerenciados pelo SCOM 2007.

Processador	x86, X64 ou IA-64 com os requisitos mínimos para o Sistema Operacional
Memória	O necessário para o Sistema Operacional
Espaço em Disco	30 MB livres
Sistema Operacional	Windows Server 2003 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64 Windows Server 2003 R2 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64 Windows 2000 SP4 Server/Professional Windows XP SP2 Professional x86/x64 Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise x86/x64
Programas e Aplicativos	Microsoft Core XML Services Versão 6.0 Windows Installer Versão 3.1

### Reporting Server

Componente responsável por gerar os relatórios com os dados na base Data Warehouse.

Processador	2.8 GHz x86 ou x64 ou mais rápido
Memória	2 GB ou mais
Espaço em Disco	20 GB livres
Sistema Operacional	Windows Server 2003 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64 Windows Server 2003 R2 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64
Banco de Dados	SQL Server 2005 Standard ou Enterprise com SP2 ou superior
Programas e Aplicativos	.NET Framework Versão 3.0

### Reporting Data Warehouse

Banco que guarda os dados e alertas para gerar relatórios (histórico).

Processador	2.8 GHz x86 ou x64 ou mais rápido
Memória	4 GB ou mais
Espaço em Disco	100 GB livres
Sistema Operacional	Windows Server 2003 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64 Windows Server 2003 R2 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64
Banco de Dados	SQL Server 2005 Standard ou Enterprise com SP2 ou superior
Programas e Aplicativos	Internet Information Server 6

### **Audit Collection Services (ACS)**

Banco que guarda log de eventos de segurança (Security Event Log).

Processador	2.8 GHz x86 ou x64 ou mais rápido
Memória	4 GB ou mais
Espaço em Disco	200 GB livres (2 disco em RAID 1)
Sistema Operacional	Windows Server 2003 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64 Windows Server 2003 R2 SP1/SP2, Standard/ Enterprise/Datacenter x86/x64
Banco de Dados	SQL Server 2005 Enterprise com SP2 ou superior

### **Conclusão**

Neste artigo vimos os componentes do SCOM bem como o que é necessário para que cada um deles possa ser implementado, passando por sugestões de Hardware e Software. Quero lembrar novamente que estas sugestões foram feitas com base numa implementação de médio porte. Para os próximos artigos nós iremos falar sobre a instalação dos principais componentes do SCOM, não percam. Muito obrigado pela leitura e até a próxima.

Escreveu,

**Cleber Marques**

[contato@clebermarques.com](mailto:contato@clebermarques.com)

Quarta-feira, 26 de Março de 2008.