

CURSO PRÁTICO

Application Virtualization 5.0

Nível: Básico / Intermediário

Módulo 2

Pré-requisitos

Vinicius Perrott

<http://viniciusperrott.wordpress.com>

[MCP] MTA | MCTS | MCITP:SA | MCITP:EA | MCITP:VIRT | MDOP | MCT | MCSE: System Center 2012

Índice

Configurações Suportadas	3
Management Server.....	3
Publishing Server.....	3
Reporting Server	4
SQL Server	4
App-V 5.0 Client.....	4
App-V 5.0 Sequencer.....	5
Hands On – Módulo 2	6
• Criação do grupo administrativo do App-V.....	6
• Instalação do Management Server DB e Reporting Server DB	6
Configuração do servidor:	6
Instalação do SQL Server 2008 R2.....	6

Configurações Suportadas

Antes de começar qualquer projeto de Ap-V 5.0 é importante saber quais são os pré-requisitos de **software**, **hardware** e versão do **Sistema Operacional** que são necessários para cada componente da infraestrutura do Application Virtualization 5.0. Os pré-requisitos estão separados por seus componentes.

Importante: Os requisitos de hardware podem variar dependendo do número de clientes e de aplicações que você tenha em seu ambiente.

Management Server

Sistema Operacional	Edição	Service Pack	Arquitetura
Windows Server 2008 (Standard, Enterprise, Datacenter ou Web)	R2	SP1	64 bits
Windows Server 2012 (Standard ou Datacenter)			

Hardware	Capacidade
Processador	1.4 GHz ou melhor
Memória	1 GB RAM ou melhor
Disco	200 MB (não contempla as aplicações)

Pré-requisitos	Link para Download
.Net Framework 4.0	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17718
PowerShell 3.0	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=34595
Visual C++ 2010 SP1 64 bits	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=13523

Instalar a **ROLE IIS** e habilitar as features:

- Common HTTP Features (**static content and default document**)
- Application Development (**ASP.NET, .NET Extensibility, ISAPI Extensions and ISAPI Filters**)
- Security (**Windows Authentication, Request Filtering**)
- Management Tools (**IIS Management Console**)

Importante: Após a instalação do PowerShell 3.0 é necessário reiniciar o servidor para poder prosseguir com a instalação do App-V Management.

Publishing Server

Sistema Operacional	Edição	Service Pack	Arquitetura
Windows Server 2008 (Standard, Enterprise, Datacenter ou Web)	R2	--	64 bits
Windows Server 2012 (Standard ou Datacenter)			

Hardware	Capacidade
Processador	1.4 GHz ou melhor
Memória	2 GB RAM ou melhor
Disco	200 MB (não contempla as aplicações)

Pré-requisitos	Link para Download
.Net Framework 4.0	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17718
Visual C++ 2010 SP1 64 bits	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=13523
Instalar a ROLE IIS e habilitar as features:	
<ul style="list-style-type: none"> • Common HTTP Features (static content and default document) • Application Development (ASP.NET, .NET Extensibility, ISAPI Extensions and ISAPI Filters) • Security (Windows Authentication, Request Filtering) • Management Tools (IIS Management Console) 	

Reporting Server

Sistema Operacional	Edição	Service Pack	Arquitetura
Windows Server 2008 (Standard, Enterprise, Datacenter ou Web)	R2	--	64 bits
Windows Server 2012 (Standard ou Datacenter)			

Hardware	Capacidade
Processador	1.4 GHz ou melhor
Memória	2 GB RAM ou melhor
Disco	200 MB (não contempla as aplicações)

Pré-requisitos	Link para Download
.Net Framework 4.0	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17718
Visual C++ 2010 SP1 64 bits	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=13523
Instalar a ROLE IIS e habilitar as features:	
<ul style="list-style-type: none"> • Common HTTP Features (static content and default document) • Application Development (ASP.NET, .NET Extensibility, ISAPI Extensions and ISAPI Filters) • Security (Windows Authentication, Request Filtering) • Management Tools (IIS Management Console) 	

SQL Server

App-V 5.0 Server	Versão	Edição	Service Pack	Arquitetura
Management / Reporting	Microsoft SQL Server 2008 (Standard, Enterprise, Datacenter, or the Developer Edition com a feature: Database Engine Services.)	R2	SP2	64 bits
Management / Reporting	Microsoft SQL Server 2012 (Standard, Enterprise, Datacenter, or the Developer Edition com a feature: Database Engine Services.)			

App-V 5.0 Client

Sistema Operacional	Service Pack	Arquitetura
Windows 7	SP1	32 bits ou 64 bits

Windows 8 Professional	32 bits ou 64 bits
------------------------	--------------------

Hardware	Capacidade
Processador	1.4 GHz ou melhor
Memória	1 GB RAM (32 bits) ou 2 GB RAM (64 bits)
Disco	100 MB (não contempla as aplicações)

Pré-requisitos	Link para Download
.Net Framework 4.0	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17718
PowerShell 3.0	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=34595
Visual C++ 2010 SP1 64 bits	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=13523

App-V 5.0 Sequencer

Sistema Operacional	Edição	Service Pack	Arquitetura
Windows 7		SP1	32 bits ou 64 bits
Windows 8 Professional			32 bits ou 64 bits
Windows Server 2008	R2	SP1	64 bits
Windows Server 2012			64 bits

Importante: Os requisitos de hardware podem variar dependendo da aplicação que será virtualizada. Verifique as configuração de hardware recomendada pelo fabricante.

Pré-requisitos	Link para Download
.Net Framework 4.0	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17718
PowerShell 3.0	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=34595

Hands On – Módulo 2

- Criação do grupo administrativo do App-V

Para administrar o App-V Management é necessário criar um grupo no domínio e esse grupo você deve adicionar quais são os usuários que serão responsáveis por administrar o App-V Server tendo como uma das funções adicionar usuários, aplicações, grupos de aplicações entre outras.

No meu cenário criei o grupo chamado **AppVAdmin**.

- Instalação do Management Server DB e Reporting Server DB

Configuração do servidor:

Nome	SRV-APP-SQL-01.perrott.local
Sistema Operacional	Windows Server 2008 R2 SP1
Rede	IP: 10.60.100.71/24 DNS: 10.60.100.10
Disco	C:\ (80 GB) - Sistema E:\ (150 GB) - Dados
Processador	4 cores de 3.3 GHz
Memória	4 GB RAM

Importante: Estou utilizando o Hyper-V 3.0 para virtualizar os servidores e é necessário instalar o **Integration Services** nos servidores e clientes (Windows Server 2008 R2 SP1 e Windows 7 SP1).

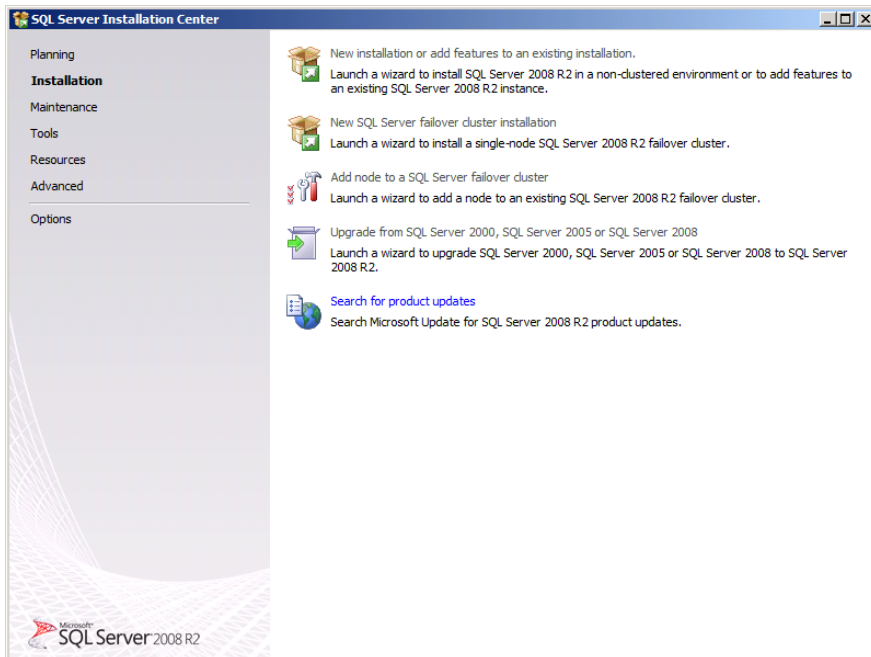
Importante: Antes de iniciar a instalação do SQL Server verifique que o Windows Server está totalmente atualizado. Em meu lab conto com a ajuda do **WSUS** para deixar sempre o ambiente atualizado.

Importante: Nessa instalação foi desabilitado o Firewall do Windows.

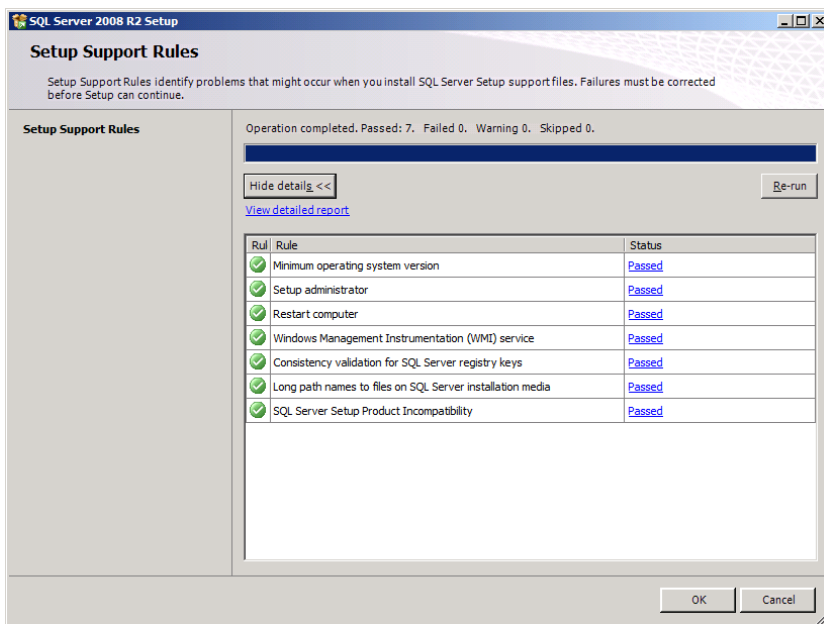
Instalação do SQL Server 2008 R2

Insira o CD de instalação do SQL Server 2008 R2 e siga os passos abaixo:

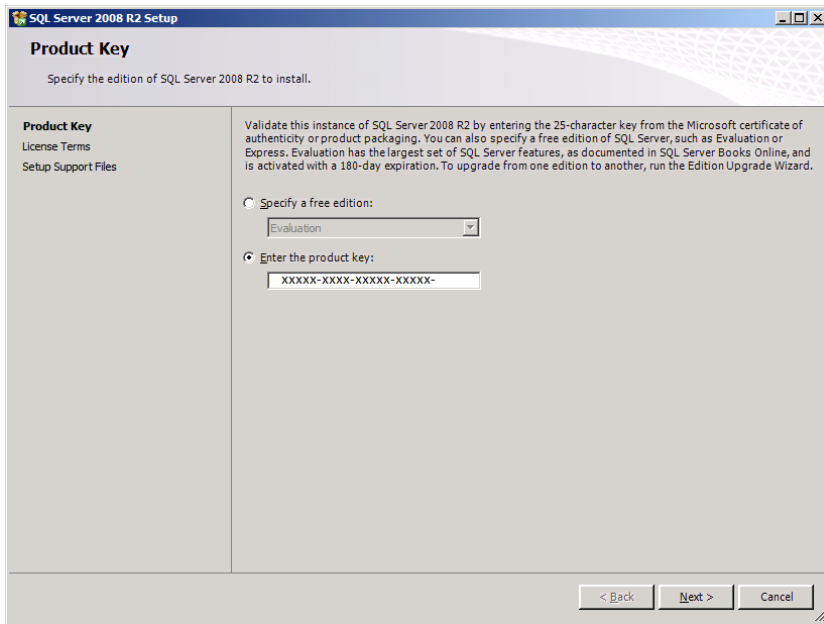
Clique em **Installation**.



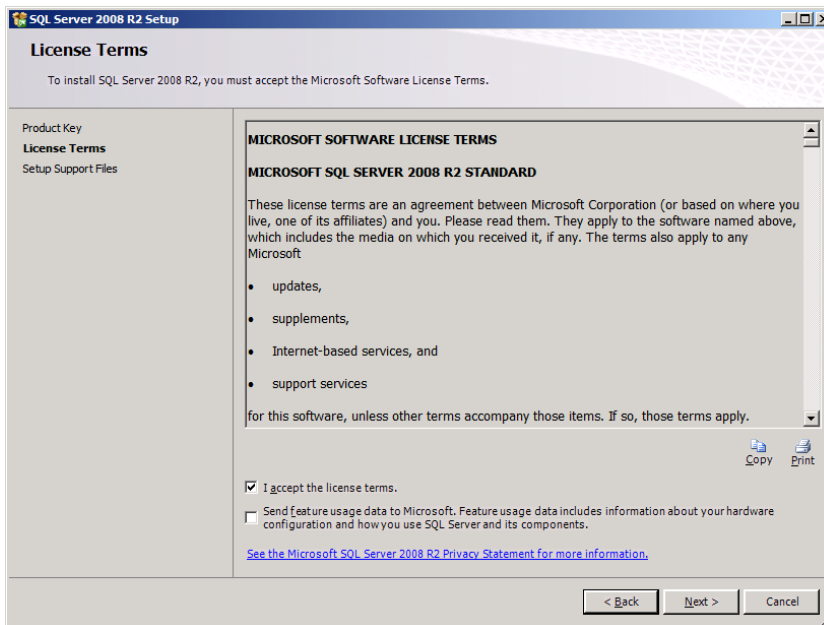
Verifique se os teste iniciais possui alguma pendencia, caso tenha, resolva as pendencias antes de continuar a instalação do SQL Server. Caso esteja tudo resolvido clique em **OK**.



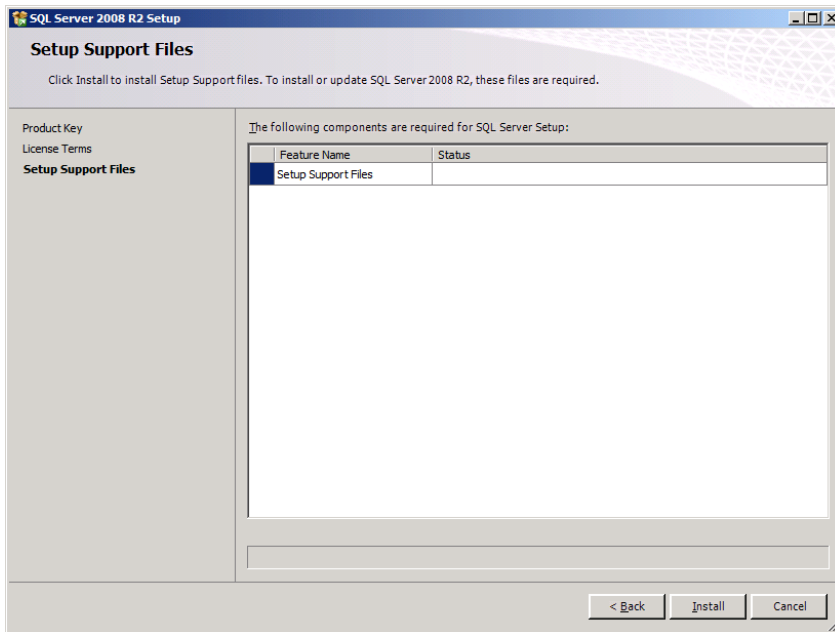
Informe o serial de instalação do SQL Server (lembrando que o serial tem que ser compatível com o a versão que você vai trabalhar). Serial informado, clique em **Next**.



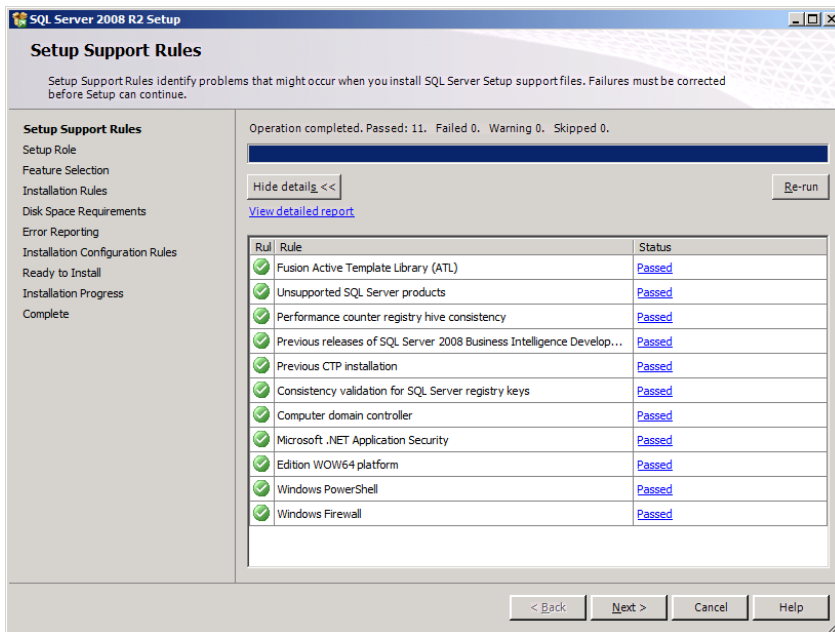
Clique em **I accept the license terms** e em seguida clique em **Next**.



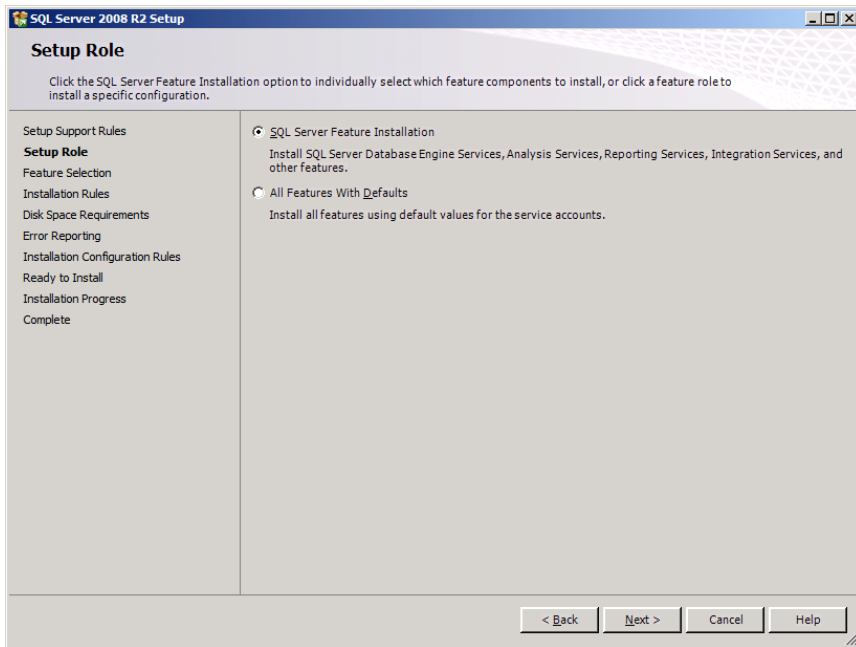
Clique em **Install**.



Verifique todos os requisitos e clique em **Next**.

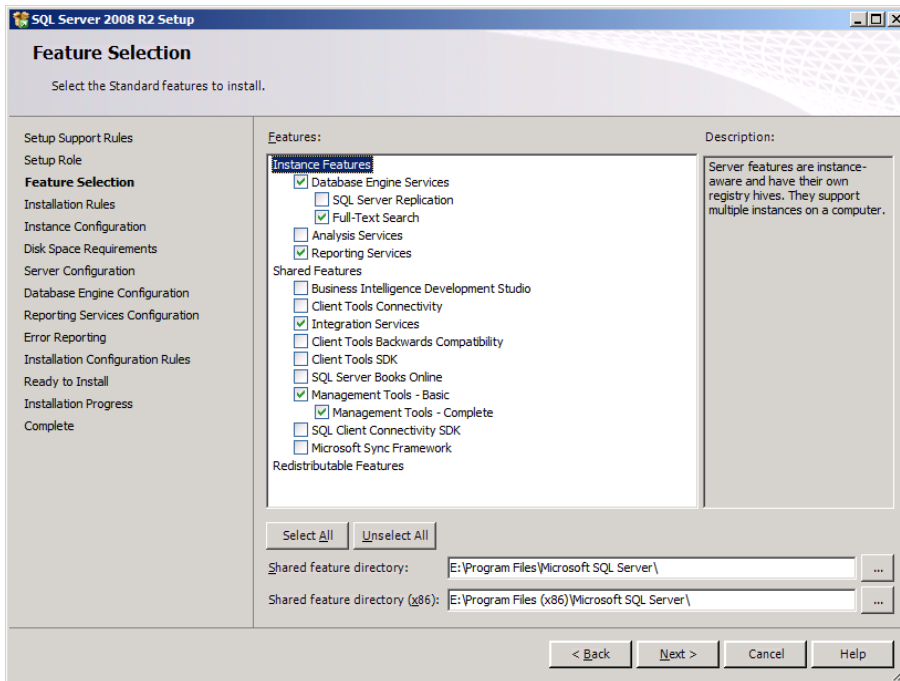


Clique em **SQL Server Feature Installation**.

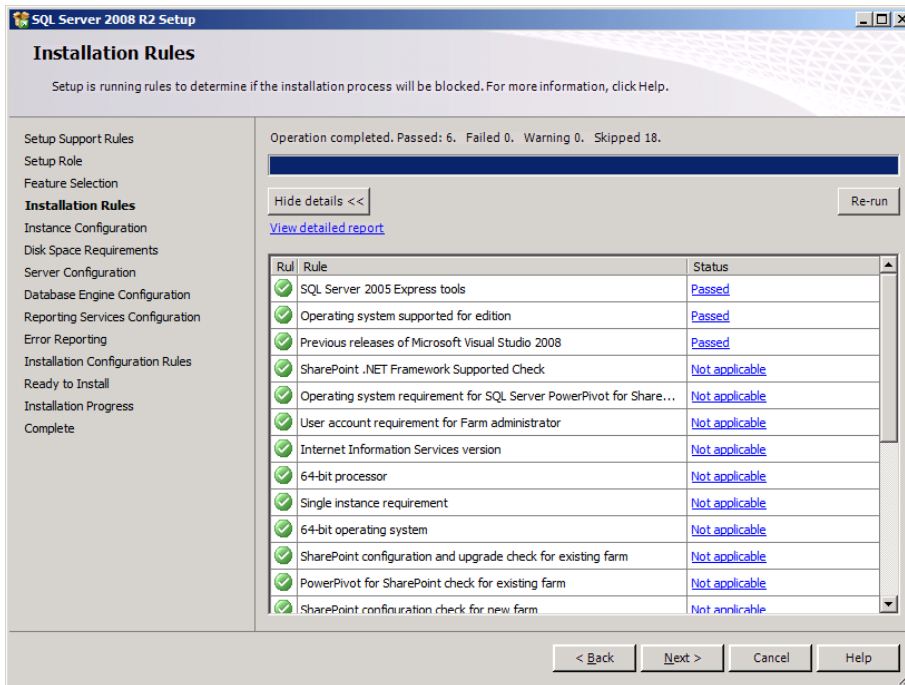


Em meu caso eu “aponte” a instalação para a unidade E:\.

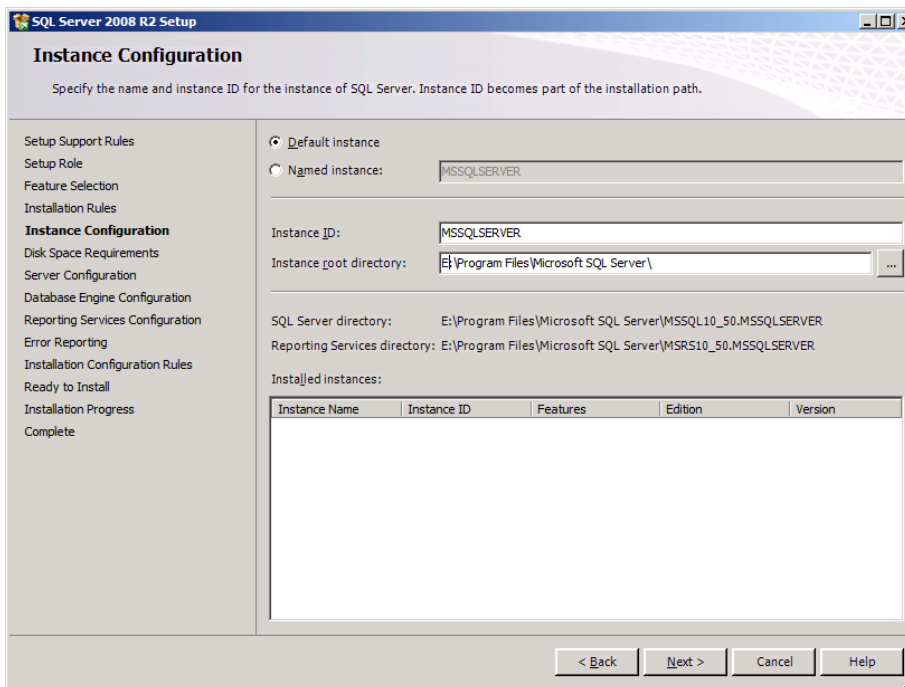
Marque as features que está na imagem e clique em **Next**.



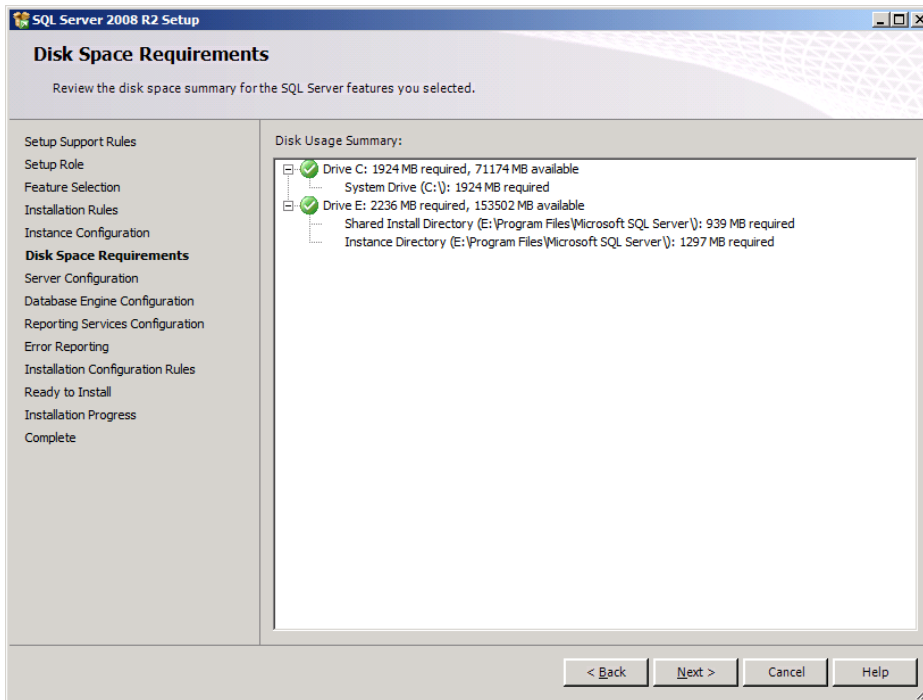
Verifique se passou em todos os teste, caso contrário resolva as pendências antes de continuar. Clique em **Next**.



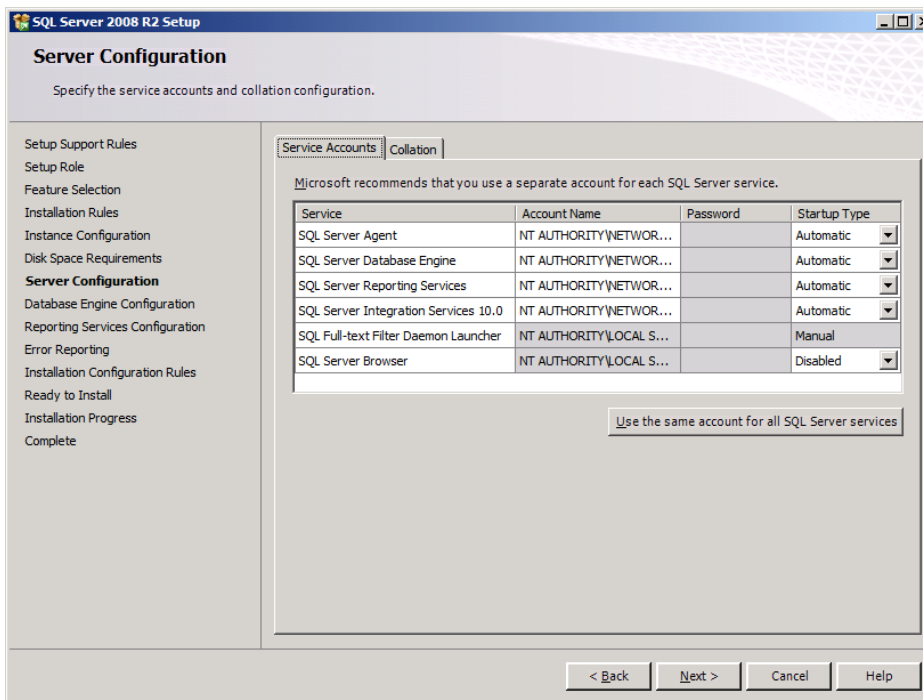
Não modifique a instância. Apenas modifiquei a local de instalação para E:\. Clique em **Next**.



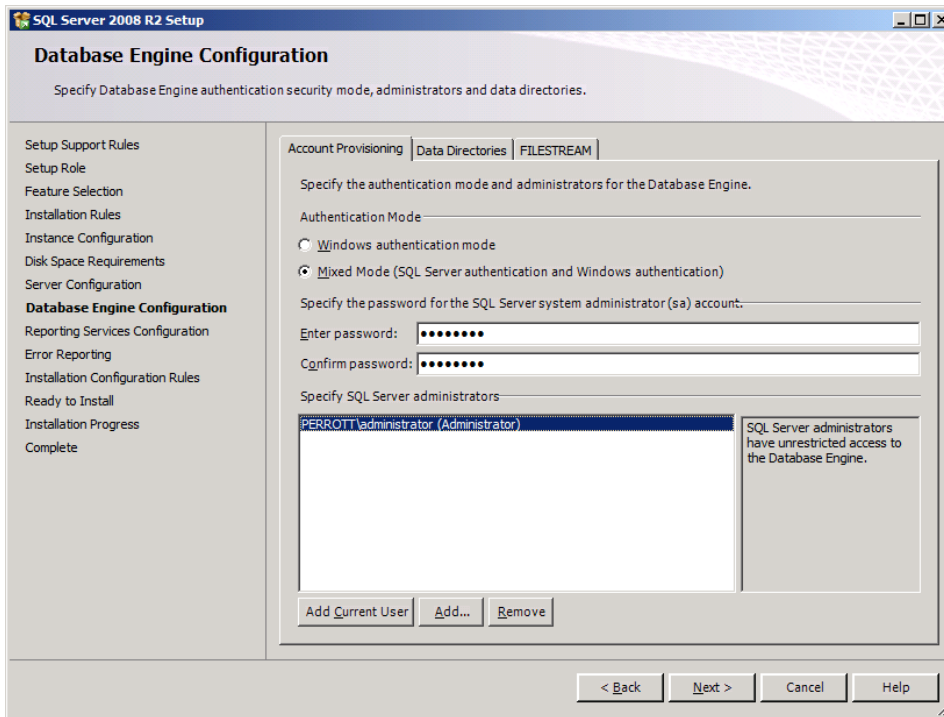
Verifique se está estudo certo e clique em **Next**.



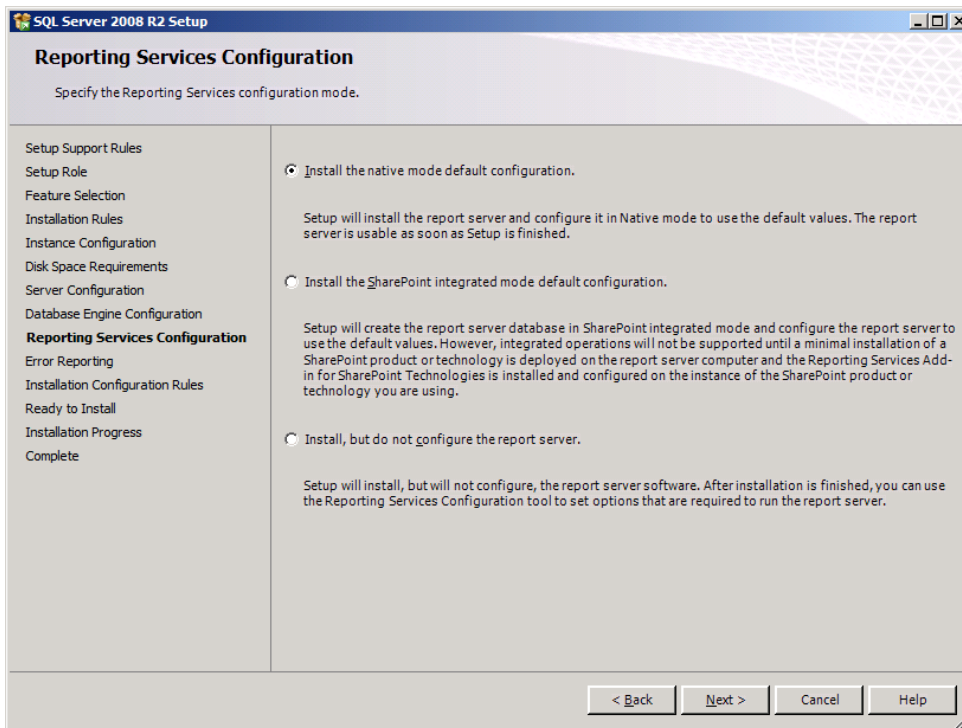
Para as **Account Name** usei a conta **NETWORK SERVICE** e coloquei para iniciar automático o serviço **SQL Server Agent**. Não fiz modificações na **Collation**. Clique em **Next**.



Em **Authentication mode** eu configurei como **Mixed Mode** e configurei uma conta para **sa**. E adicionei o conta de **Administrator** para acesso administrativo ao banco.



Em Reporting Services Configuration clique em **Next**.

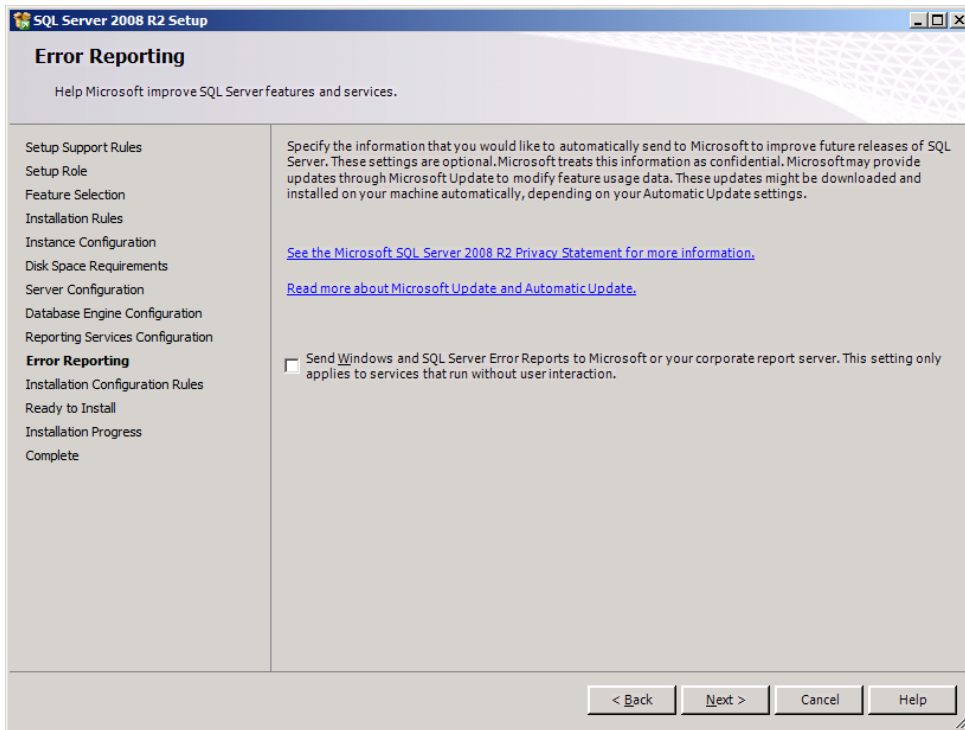


Em Error Reporting clique em **Next**.

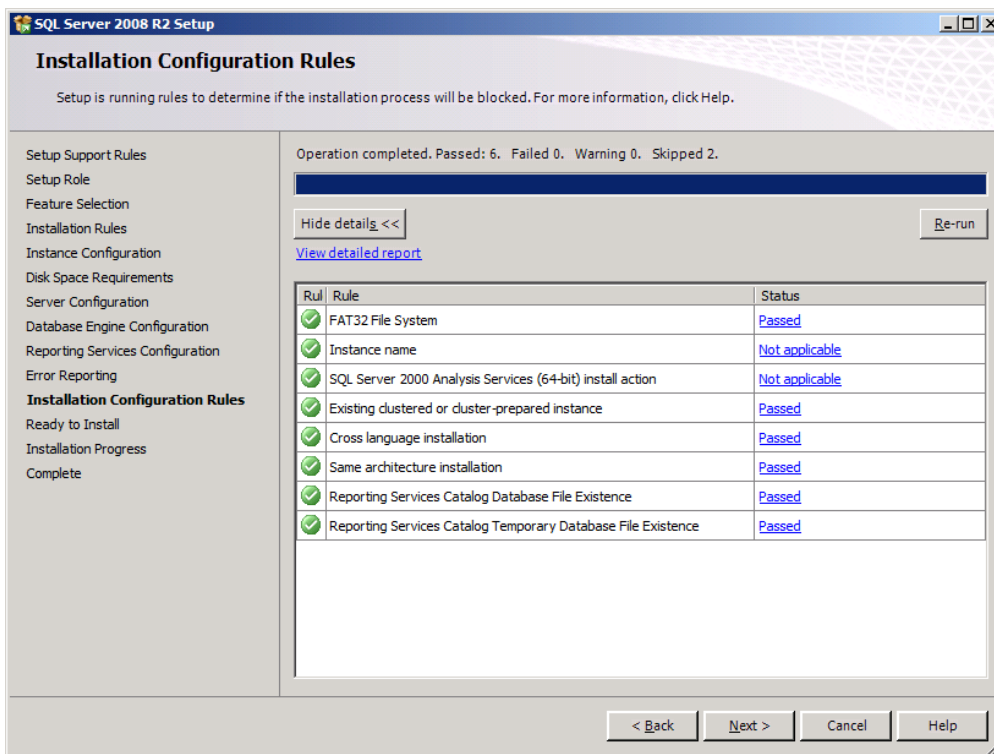
Vinicius Perrott

<http://viniciusperrott.wordpress.com>

[MCP] MTA | MCTS | MCITP:SA | MCITP:EA | MCITP:VIRT | MDOP | MCT | MCSE: System Center 2012



Em **Installation Configuration Rules** verique se tem algum pendencia, antes de prosseguir com a instalação resolve as pendência e clique em **Next**.

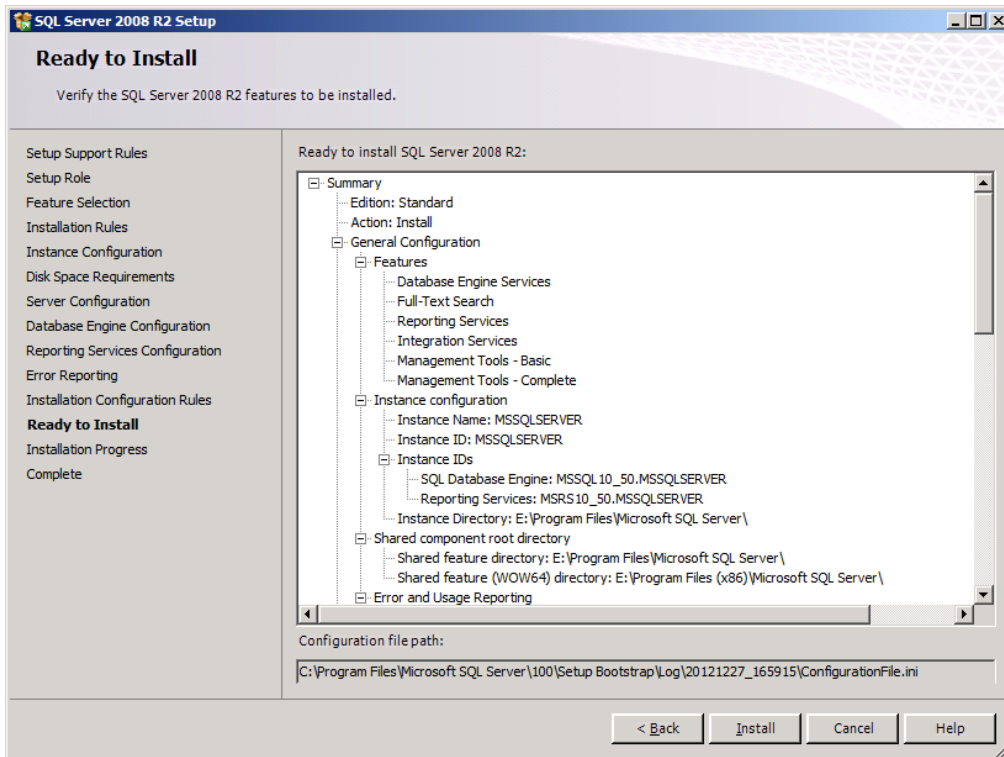


Verifique se está tudo certo e clique em **Install**.

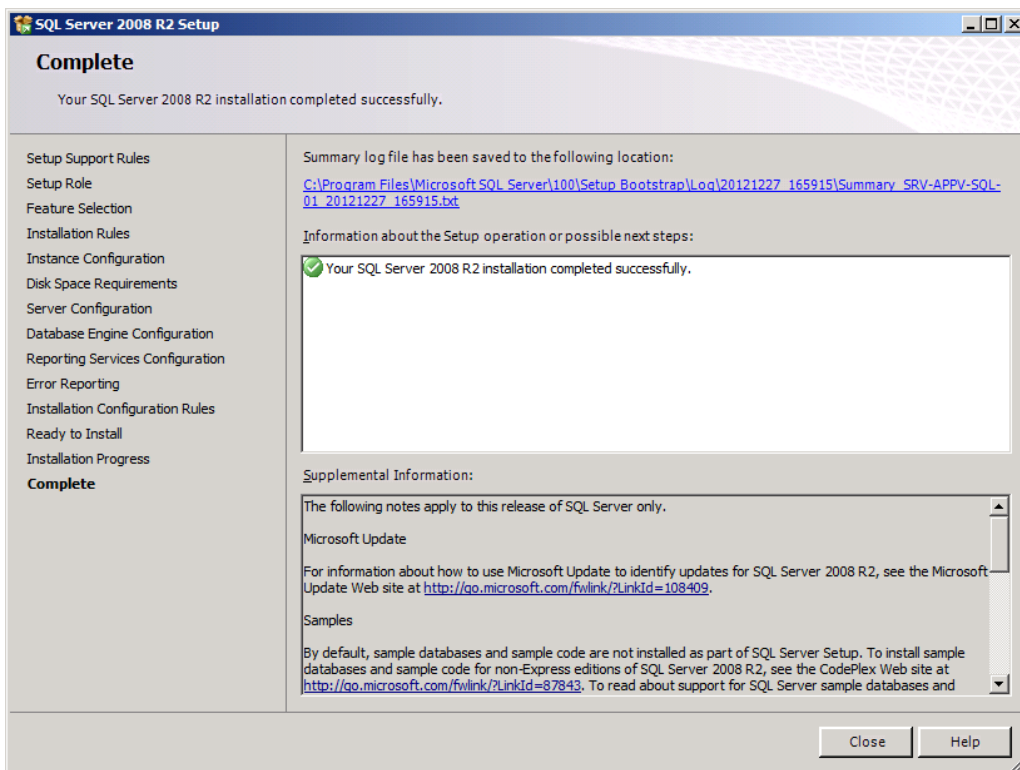
Vinicius Perrott

http://viniciusperrott.wordpress.com

[MCP] MTA | MCTS | MCITP:SA | MCITP:EA | MCITP:VIRT | MDOP | MCT | MCSE: System Center 2012



Se foi seguido todos os passos certo o SQL Server foi instalado corretamente. Clique em **Close**.



Importante: Após a instalação do SQL Server 2008 R2 instale o SP1 e SP2 do SQL antes de instalar o App-V 5.0 Management Database.

INFORMAÇÃO

Todo conteúdo encontrado aqui reflete a minha experiência vivida com o produto Application Virtualization (LABs, Projetos, POCs ou Palestras) e não substitui a leitura da documentação oficial do produto e nem tão pouco reflete a opinião da Microsoft ou outro fabricante.

Colabore com a COMUNIDADE Microsoft

Se você encontrar algum erro ou gostaria de contribuir com o material do **CURSO PRÁTICO App-V 5.0** acesse meu blog e mande um recado.

Obrigado pela leitura :)
Vinícius Perrott