

Conteúdo

Introdução.....	3
Pré-requisitos para o <i>SQL Server 2008 R2</i>	3
Instalar o SQL Server 2008 R2	3
Índice de Imagens	26
Webgrafia.....	26

Introdução

Microsoft SQL Server 2008 R2 Release to Manufacturing (RTM) foi lançado em Abril de 2010. Existem diferentes versões do **SQL Server 2008 R2** disponíveis, tais como **Datacenter Edition**, **Parallel Data Warehouse Edition**, **Enterprise Edition**, **Standard Edition**, **Web Edition**, **Edição Workgroup**, **Developer Edition**, **SQL Azure**, **Compact Edition** e **Express Edition**. Você pode fazer o download da versão *trial* do **SQL Server 2008 R2** a partir do website da Microsoft. Neste artigo iremos dar uma olhada em como instalar o **SQL Server 2008 R2** num servidor Windows Server 2008 R2. No entanto, as medidas mencionadas neste artigo podem ser seguidas durante a instalação do **SQL Server 2008 R2** no Windows Server 2008.

Pré-requisitos para o SQL Server 2008 R2

O **Microsoft SQL Server 2008 R2** requer o **Windows Installer 4.5** e o **.Net Framework 3.5 Service Pack 1** para ser instalado no servidor. Poderá fazer o download do **Windows Installer 4** e pode fazer o download do **Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1**. Depois de ter instalado os pré-requisitos pode ser solicitado para reiniciar o sistema operacional.

Instalar o SQL Server 2008 R2

1. O **Database Administrator** deve fazer *logon* no servidor com privilégios administrativos e, em seguida, clique direito do rato no ficheiro **Setup.exe** e escolher opção **Run As Administrator** da lista, conforme mostrado na imagem.

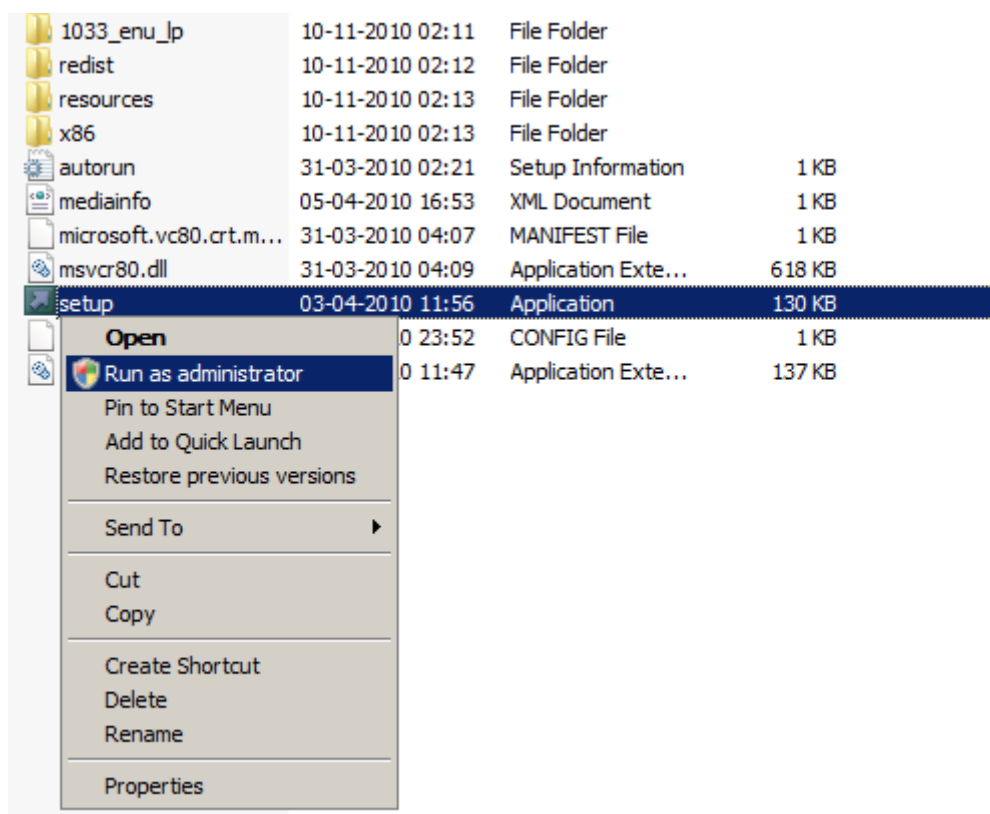


Imagem 1 - Lista de ficheiros do SQL Server

2. Como pré-requisito a instalação do *SQL Server 2008 R2* irá exigir **Microsoft. Net Framework 3.5 SP1** e da versão mais recente do **Windows Installer 4.5** para ser instalado. Você pode instalar o mesmo clicando no botão OK.

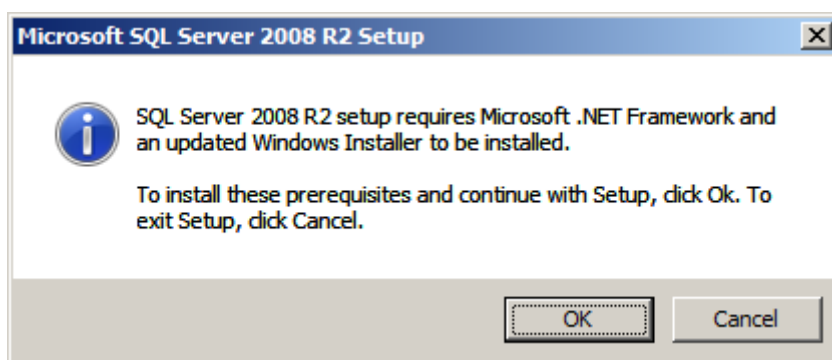


Imagem 2 - Pré-requisitos de instalação do SQL Server 2008 R2 irá exigir Microsoft. Net Framework 3.5 SP1 e da versão mais recente do Windows Installer 4.5

3. No **Windows Update Standalone Installer** *popup* clique o botão OK para instalar o **Windows Installer 4.5**.

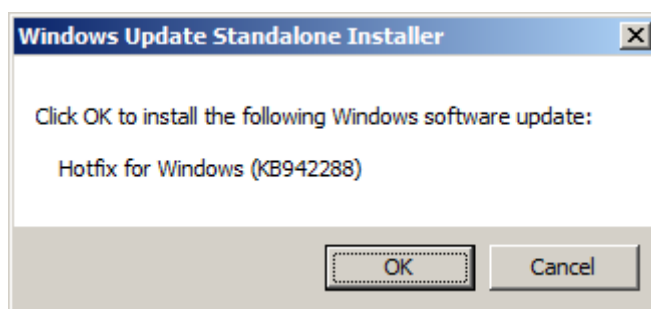


Imagem 3 - Pré-requisito para o SQL Server 2008 R2 Instalar o Windows Installer 4.5

4. Assim que o **Windows Installer 4.5** é instalado com êxito, a instalação pode pedir-lhe para reiniciar o servidor. Uma vez o servidor estando a funcionar após o reinício, executar mais uma vez o ficheiro **Setup.exe**. Esta configuração irá perguntar-lhe para instalar *.Net Framework 3.5 SP1* se não estiver instalado no servidor. Após a instalação do *.Net Framework* foi concluída com êxito, a instalação do *SQL Server Center* vai abrir como mostra a imagem abaixo. Você necessita para navegar até ao separador **Options**, como mostrado na imagem abaixo para escolher o processador adequado para especificar o tipo de arquitectura do *SQL Server 2008 R2* para ser instalado.

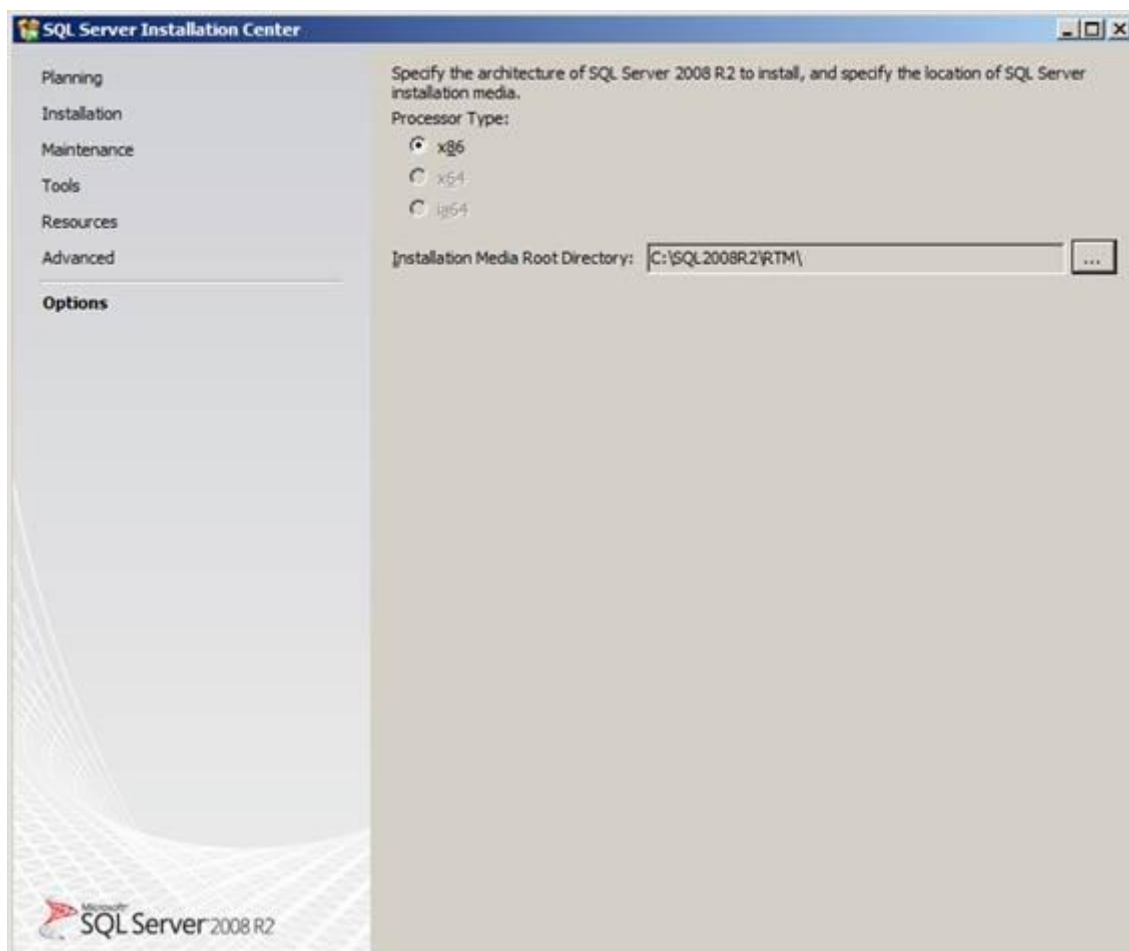


Imagem 4 - Especificação da arquitectura do computador

5. Em **SQL Server Installation Center's Installation Screen** você precisa para escolher **New Installation** ou adicionar recursos a uma opção de instalação existentes, destaque para instalar uma instância autónoma do SQL Server 2008 R2.



Imagem 5 - SQL Server Installation Center's Installation Screen

6. Ele vai abrir a janela de **Setup Support Rules** que irá identificar os problemas que podem ocorrer quando instalar os ficheiros de suporte do SQL Server. Deverá corrigir as falhas se houver alguma antes da instalação pode continuar. Se não houver problemas identificados, em seguida, clique em OK para continuar com a instalação.

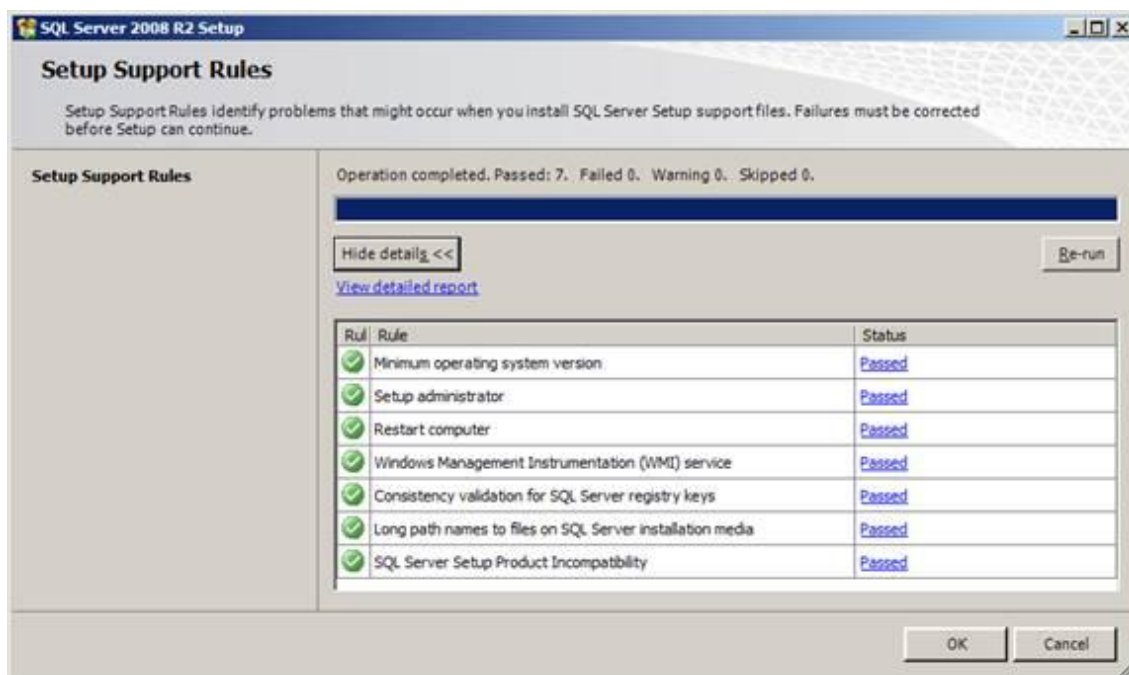


Imagem 6 - Setup Support Rules

7. Na janela de **Product Key** pode optar por instalar o *SQL Server 2008 R2* como uma edição de avaliação ou então poderá inserir a chave do produto para instalar a versão específica para a **Key**. Se você está a instalar a edição de avaliação, então você pode actualizar para outra edição com o **Edition Upgrade Wizard**. Tal como no *SQL Server 2008*, o *SQL Server 2008 R2* mesmo também tem uma única instalação para todas as edições do *SQL Server 2008 R2*. Depois de ter introduzido a chave do produto ou escolher a edição gratuita (Avaliação), em seguida, clique em Avançar para continuar com a instalação.

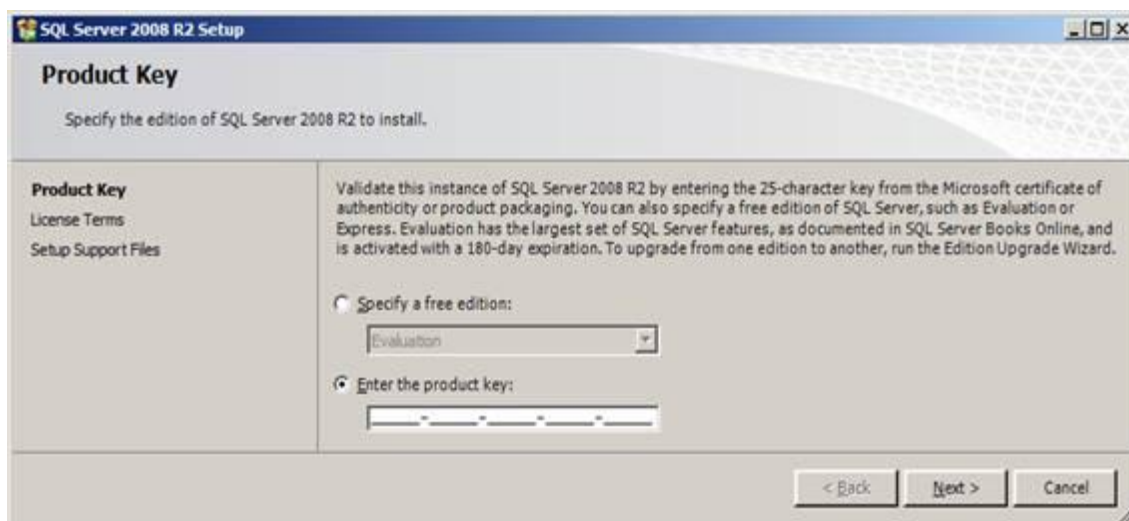


Imagem 7 - SQL Server 2008 R2 Screen Product Key

8. Na janela de ***Termos de Licença***, poderá ir através do contrato de licença e, em seguida, seleccione as caixas de selecção na parte inferior da janela para aceitar os termos e condições da licença e clique em Avançar para continuar com a instalação.

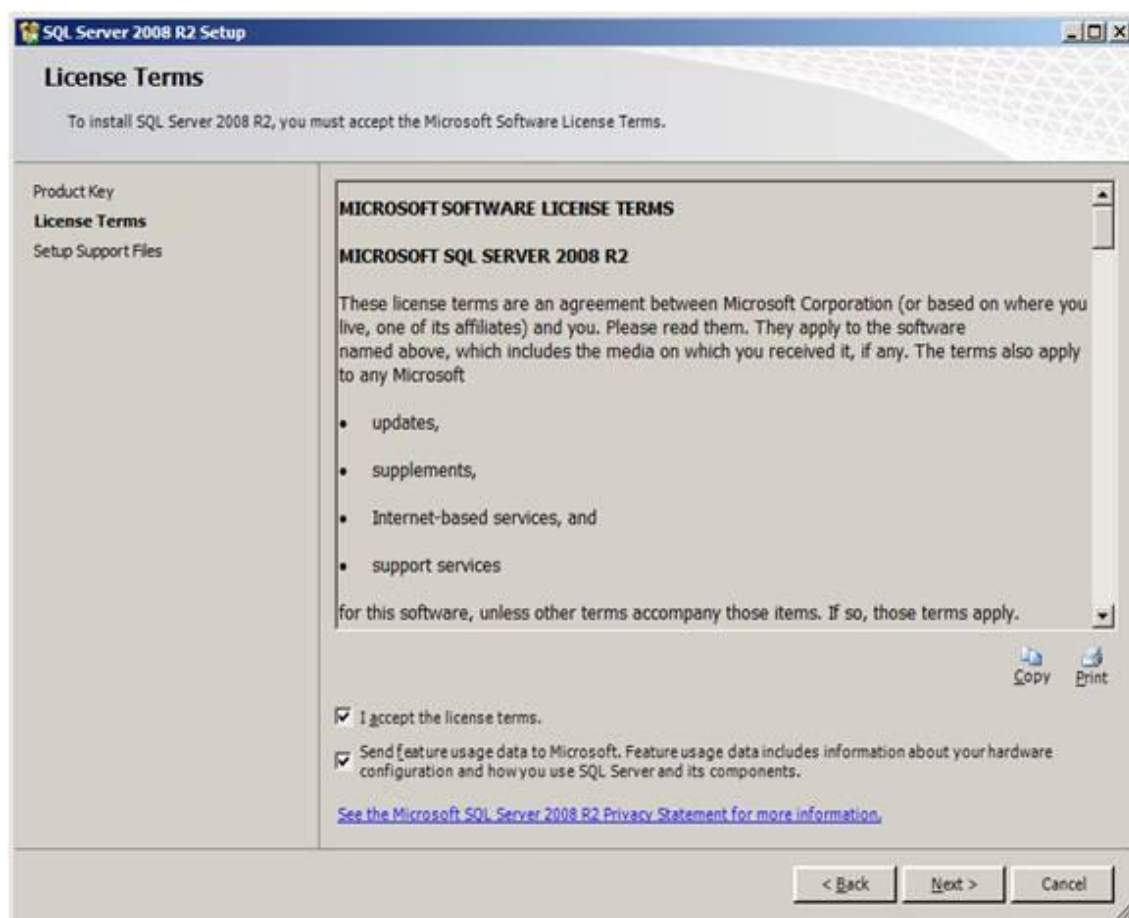


Imagem 8 - License Terms

9. Na janela de configuração **Setup Support Rules** irá identificar problemas que podem ocorrer quando você instala os arquivos de suporte da instalação do SQL Server. No caso, se em seguida algum problema for identificado, precisará de corrigir o mesmo antes de continuar com a instalação. Se quer evitar erro do *Windows Firewall*, então você pode desabilitar o firewall do Windows antes da instalação e habilitar o mesmo quando a instalação estiver completa.

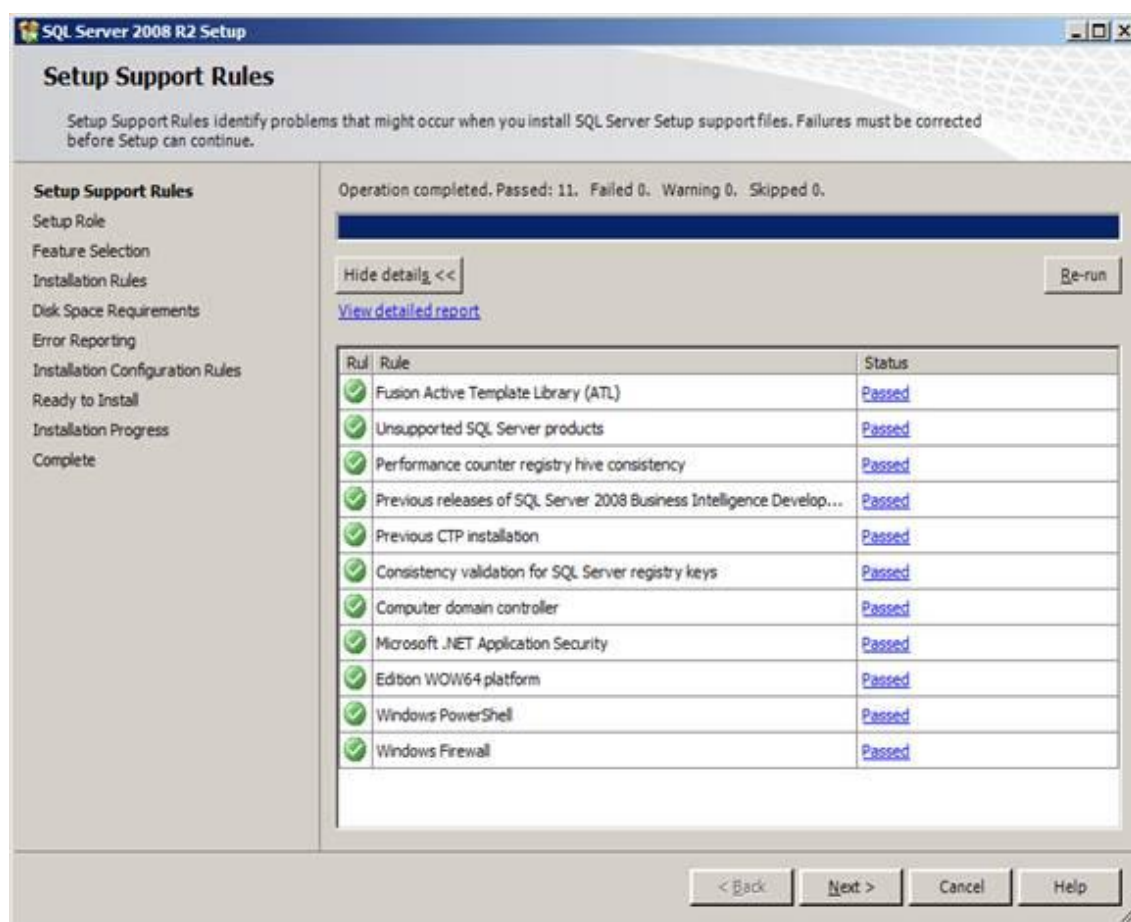


Imagem 9 - Setup Support Rules

10. Na janela de **Setup Role** que você pode clicar na opção do **SQL Server Feature Installation** para seleccionar individualmente que apresentam componentes a serem instalados ou pode clicar em um dos papéis principais para instalar uma configuração específica.

As diferentes escolhas disponíveis nesta janela são: -

SQL Server Feature Installation: - Instale o *SQL Server Database Engine Services, Analysis Services, Reporting Services, Integration Services* e outros recursos.

SQL Server PowerPivot for SharePoint: - Instalar *PowerPivot* para SharePoint em um novo ou existente do *SharePoint Server 2010* para suportar o acesso do *PowerPivot* a dados no *farm*. Para usar a opção **New Server**, o SharePoint deve ser instalado mas não configurado.

All Features With Defaults: - Instale todos os recursos utilizando valores padrão para as contas de serviços.

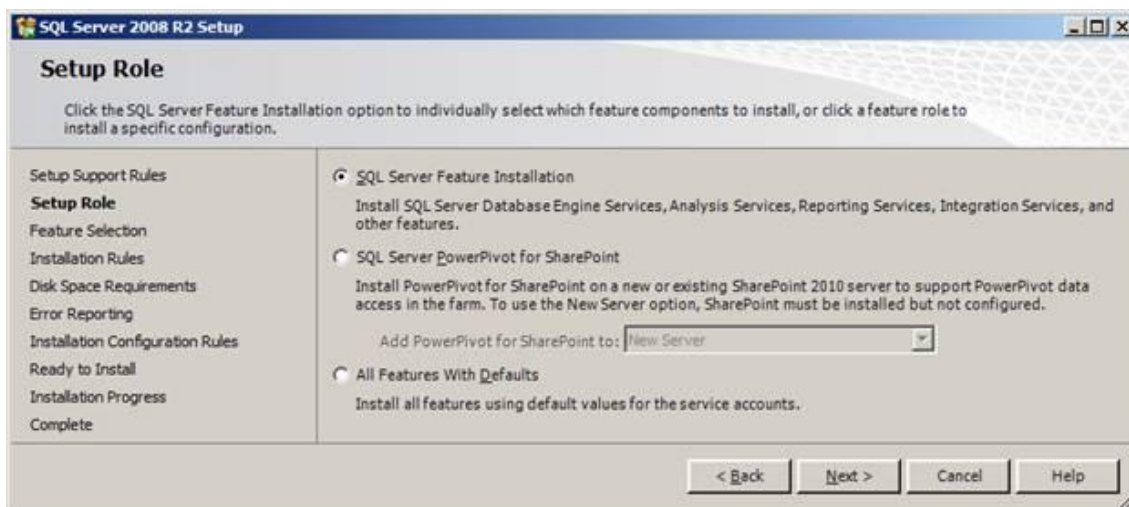


Imagem 10 - SQL Server Feature Installation

Na imagem acima, será necessário escolher a opção **SQL Server Feature Installation** e clique em Avançar para continuar com a instalação.

11. Na janela de selecção de recursos que você precisa escolher as características que você deseja instalar.

Os diferentes componentes que estão disponíveis para a instalação do *SQL Server 2008 R2* são:

Database Engine Services: - Inclui o *Database Engine*, o serviço principal para armazenamento, processamento e segurança de dados. O *Database Engine* fornece o acesso controlado e processamento de transacções rápidas e também fornece suporte avançado para sustentar a alta disponibilidade. O *Database Engine* também fornece suporte para o ponto de controle de utilidade no utilitário do *SQL Server*. Só *Database Engine Services* e *Analysis Services* podem ser agrupados.

SQL Server Replication: - A replicação é um conjunto de tecnologias para copiar e distribuir dados e objectos de banco de dados de um banco para outro e, em seguida, a sincronização entre bancos de dados para manter a consistência. Usando a replicação, é possível distribuir dados para diferentes locais e para utilizadores remotos e móveis através de redes locais e de longa distância, conexões dial-up, conexões sem fio e Internet. O *SQL Server* fornece um sistema poderoso e flexível para sincronizar dados na sua empresa.

Full – Text Search: - Inclui o mecanismo *Full-Text Search*, para pesquisa de texto rápido sobre o conteúdo armazenado no *SQL Server*.

Analysis Services: - Inclui *Analysis Services* e as ferramentas utilizadas para suportar o processamento analítico online (OLAP) e data mining. Só *Database Engine Services* e *Analysis Services* podem ser agrupados.

Reporting Services: - Inclui o *Reporting Services*, uma aplicação baseada em servidor para criar, gerir e entregar relatórios em papel e formatos *Web-based* interactivos. O *Reporting Services* não pode ser agrupado.

Integration Services: - Inclui o designer, o *runtime* e utilitários que permitem o *Integration Services* movimentar, integrar e transformar dados entre repositórios de dados.

Shared Features: - Algumas características comuns são partilhadas entre todas as versões do SQL Server num computador. Recursos partilhados para um grande lançamento são usados apenas por várias instâncias da mesma versão do SQL Server; outros recursos são partilhados apenas entre instâncias versão secundária.

Redistributable Features: - recursos do SQL Server redistribuídos e partilhados são instalados quando necessário: *Error and Usage Reporting*, o *SQL Server Native Client*, o *MSXML* versão 6.0, *SQL Server Compact Workbench*, o *SQL Server Compact Runtime*, o *Sync Services* para ADO.NET e *SQL Server Browser*.

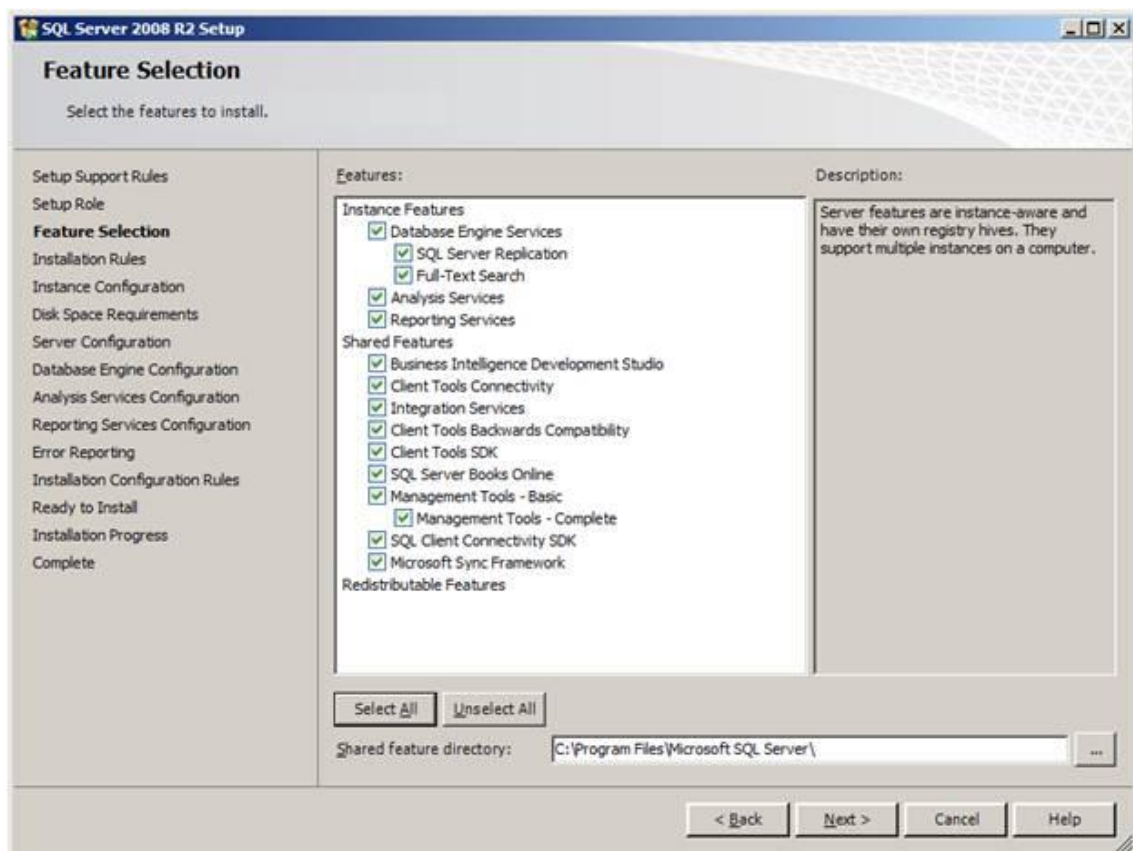


Imagem 11 - SQL Server 2008 R2 Seleção de Recursos, Serviços Database Engine, Analysis Services, Reporting Services, replicação do SQL Server, pesquisa de texto completo

12. Na janela **Installation Rules** a configuração apresenta as regras a executar para determinar se o processo de instalação será bloqueado. Clique em Avançar para continuar com a instalação.

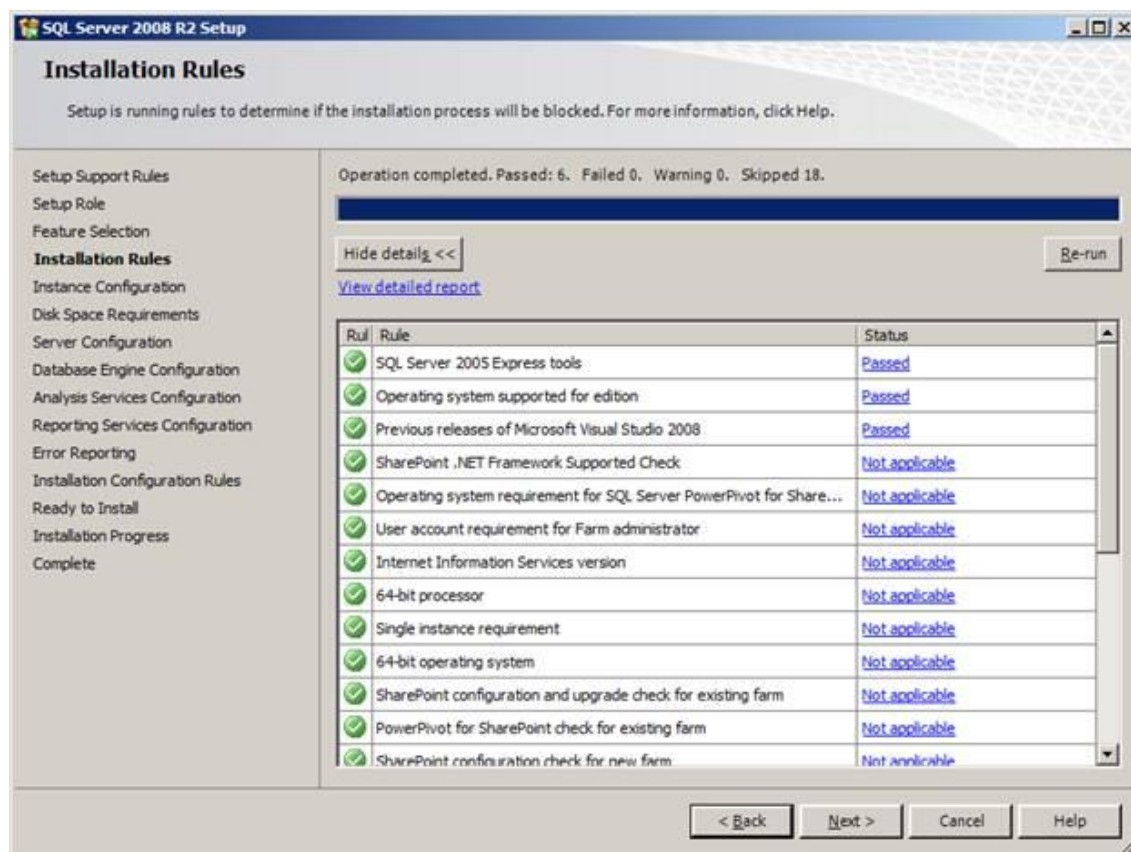


Imagem 12 - Instalation Rules

13. Na janela **Instance Configuration** é necessário especificar o nome e o ID da instância para a instância do **SQL Server**. Clique em Avançar para continuar com a instalação.

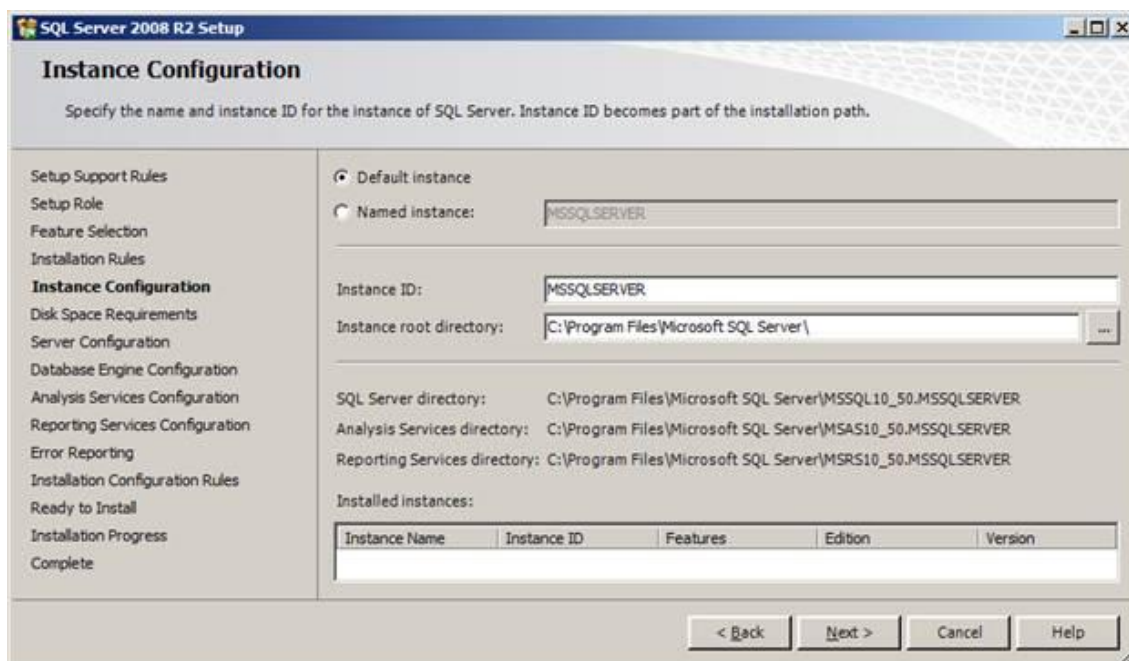


Imagem 13 - Instance Configuration

14. Na janela de **Disk Space Requirements** será capaz de ver a quantidade de espaço em disco que é necessário para a instalação do SQL Server 2008 R2. Clique em Avançar para continuar com a instalação.

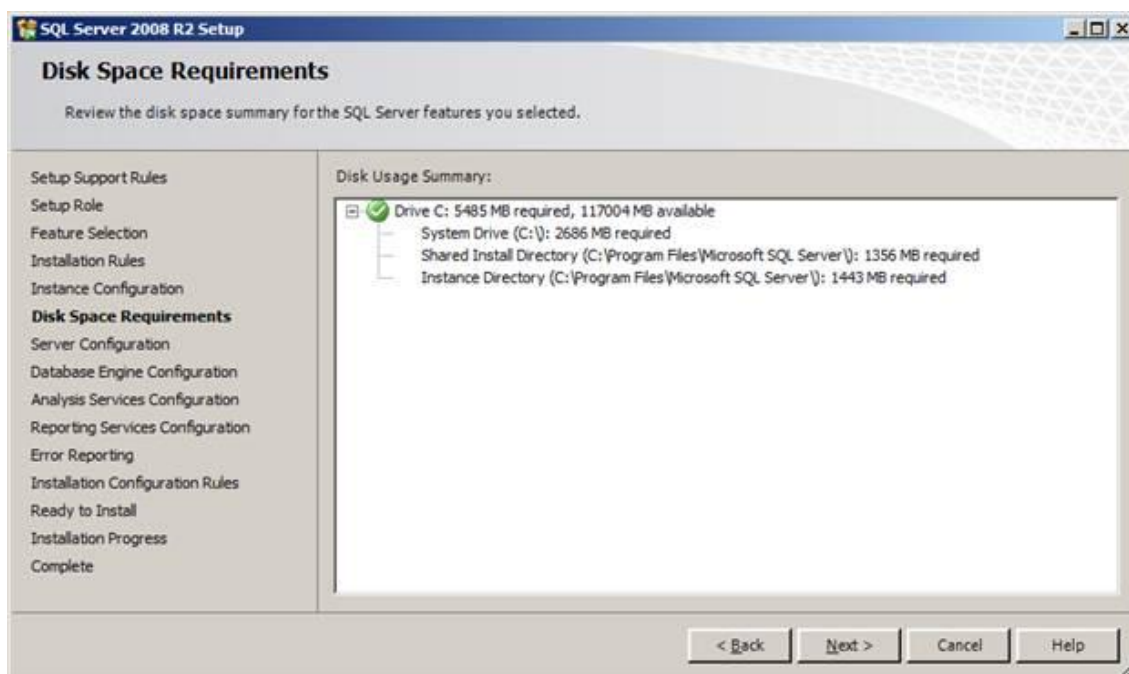


Imagem 14 - Disk Space Requirements

15. Na janela de **Server Configuration** poderá especificar a **Service Account** e a **Collation**. No separador **Service Accounts**, é necessário

especificar a conta de serviço sob o qual o *SQL Server Services* deve ser executado. Aqui você também pode especificar o tipo de inicialização (**Startup Type**) para cada um dos serviços do *SQL Server*.

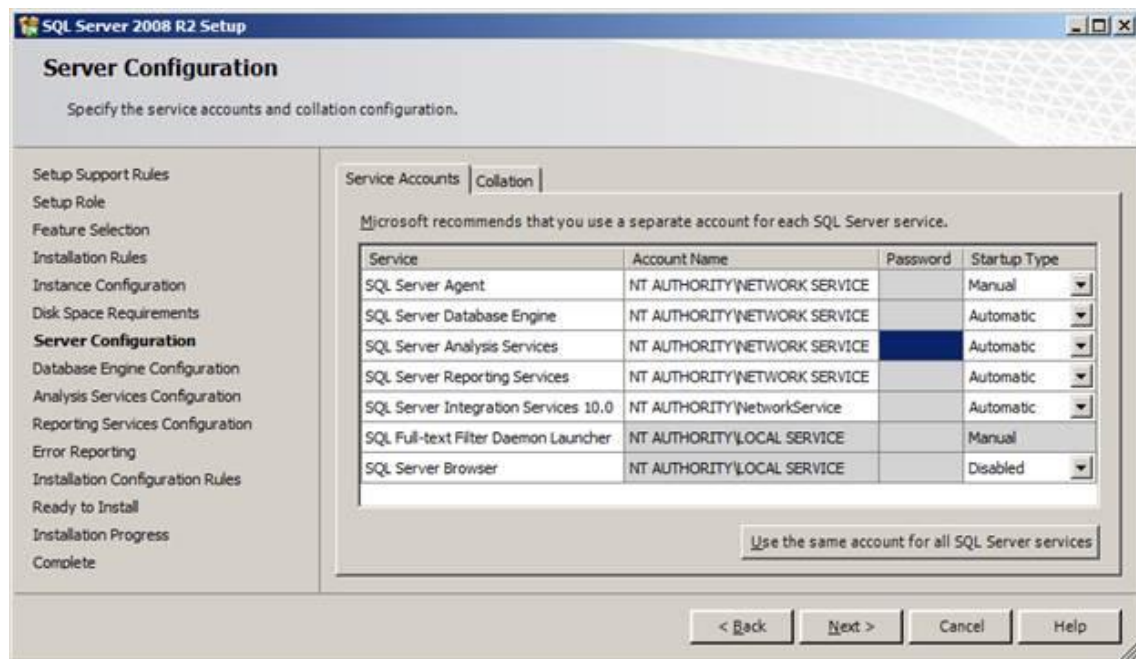


Imagem 15 - Server Configuration

No separador **Collations**, poderá especificar o *collation* para o **Database Engine** e o **Analysis Services**, ou então poderá deixar os valores padrão conforme o sistema operacional. Clique em Avançar para continuar com a instalação.

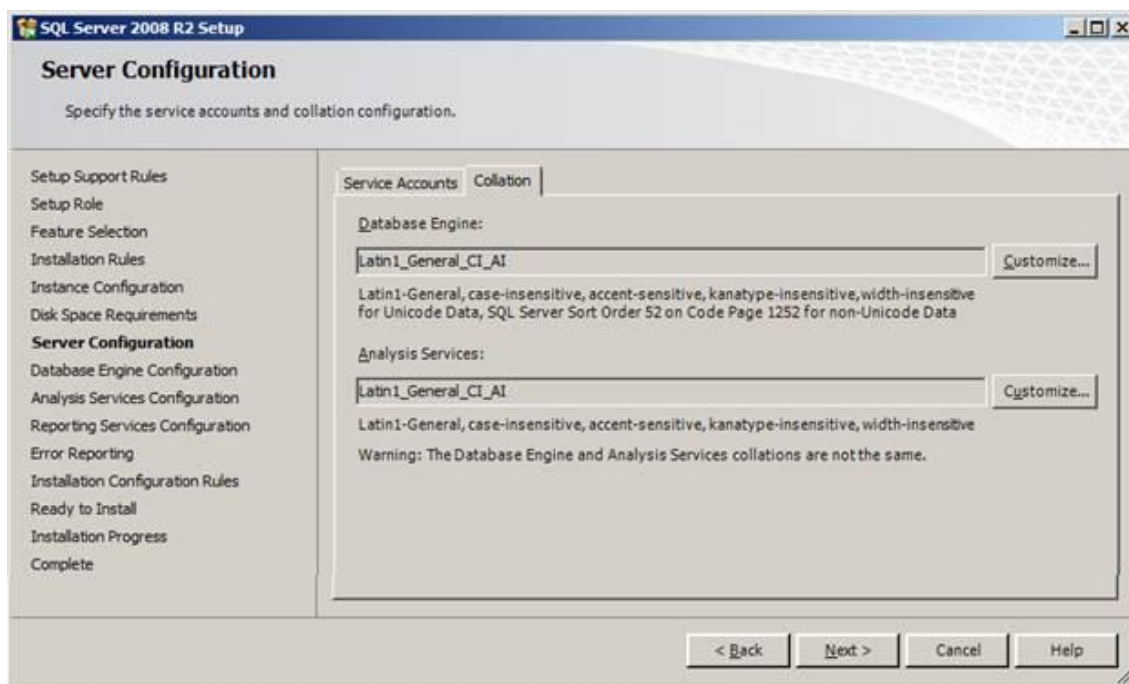


Imagem 16 - Collations

16. Na janela de **Database Engine Configuration**, você pode especificar o modo de autenticação e administradores para o **Database Engine**, directórios de dados (**Data Directories**) e FILESTREAM.

No **Account Provisioning Tab** você pode especificar o modo de autenticação. É sempre uma boa prática para escolher o modo misto (**SQL Server e Windows Authentication**). Você pode especificar a palavra-chave para a conta do administrador do sistema do SQL Server (SA) e também adicionar administradores **Specify SQL Server**, como mostra a imagem abaixo.

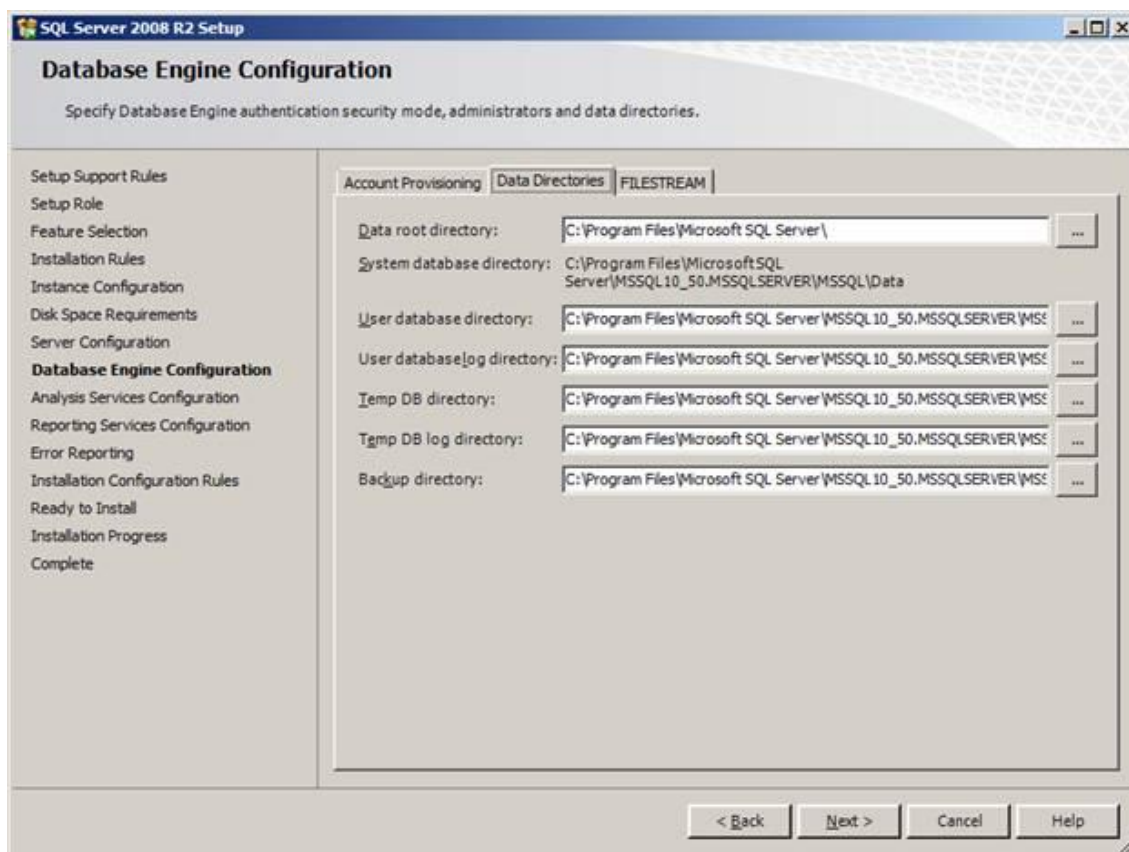


Imagem 17 - Database Engine Configuration

No separador **Data Directories** (Directórios de dados), poderá especificar o caminho de onde os dados do utilizador da base de dados e o arquivo de *log* devem ser armazenados. Também poderá especificar o caminho onde os dados *TempDB* e arquivo de *log* devem ser armazenados. É sempre uma boa prática para armazenar dados *TempDB* e arquivo de *log* em discos diferentes para melhorar o desempenho. Nesta janela também poderá especificar o directório de cópia de segurança da base de dados como mostrado na imagem abaixo.

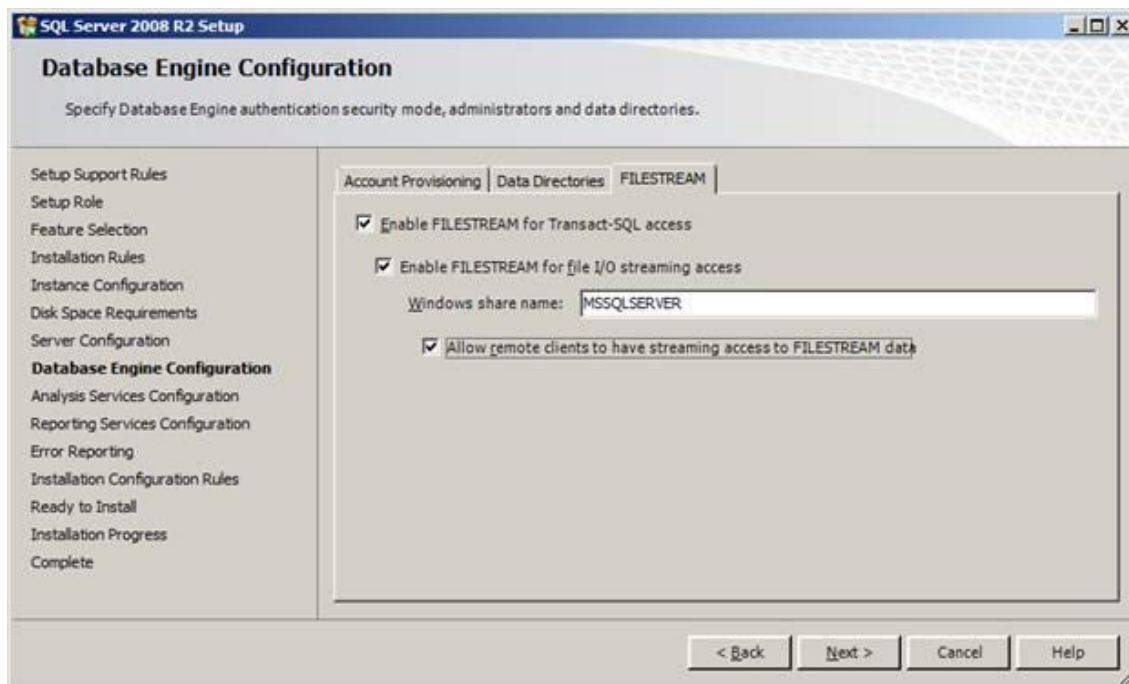


Imagem 18 - Database Engine Configuration - Directórios de dados

Na guia FILESTREAM, você pode configurar o recurso FILESTREAM do *SQL Server 2008 R2*. Existem basicamente três opções diferentes de configuração FILESTREAM tais como: -

- Habilitar FILESTREAM para acesso Transact-SQL
- Habilitar FILESTREAM para arquivo de acesso *streaming* I / O; aqui você pode especificar o nome da pasta partilhada do Windows
- Permitir que clientes remotos tenham acesso *streaming* a dados FILESTREAM.

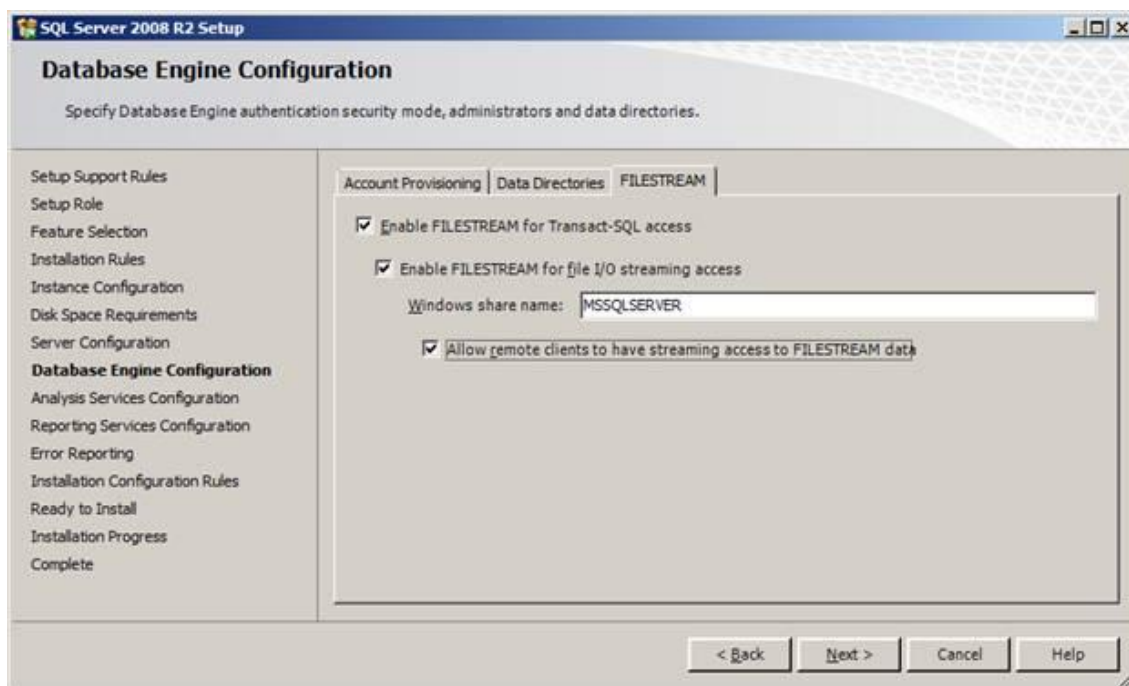


Imagem 19 - Database Engine Configuration: FILESTREAM

17. Na janela **Analysis Services Configuration**, poderá especificar administradores dos serviços de análise e directórios de dados. No separador **Account Provisioning** pode especificar quais utilizadores têm permissões administrativas para o **Analysis Services**.

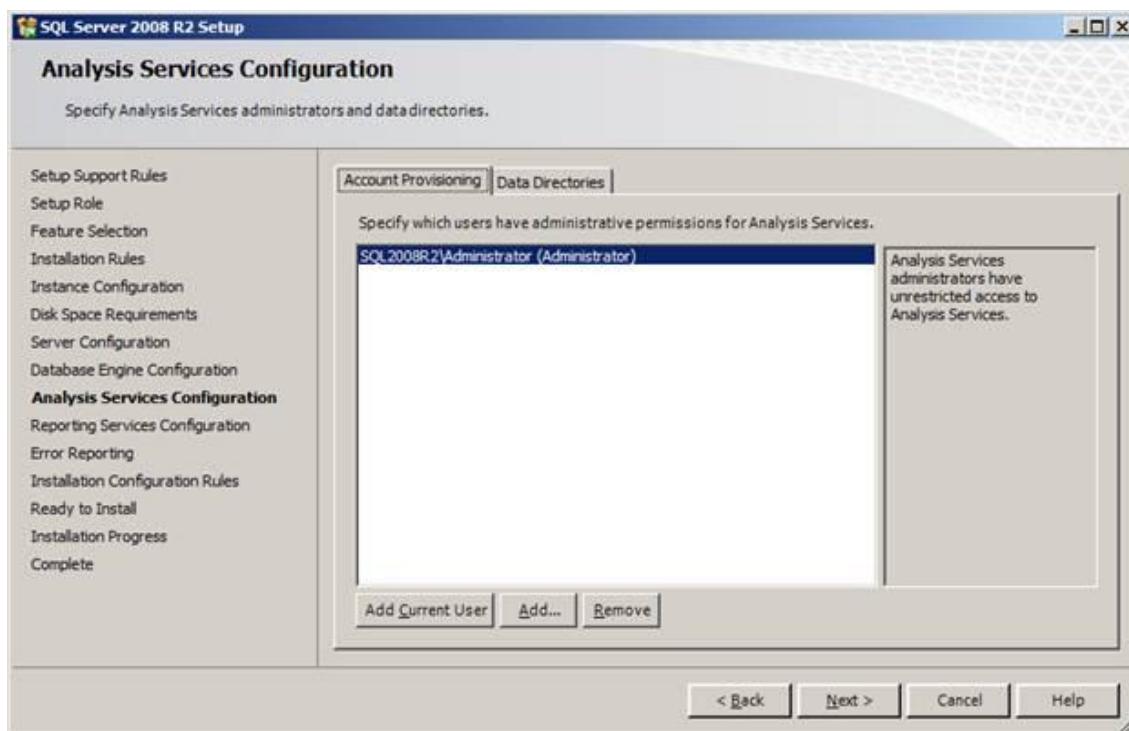


Imagem 20 - Analysis Services Configuration

No separador **Data Directories**, poderá especificar o **Data Directory** (directório de dados), **Log File Directory** (directório de arquivos de log), o **Temp Directory** (directório Temp) e **Backup Directory** (directório de backup) para serviços de análise. Clique em Avançar para continuar com a instalação.

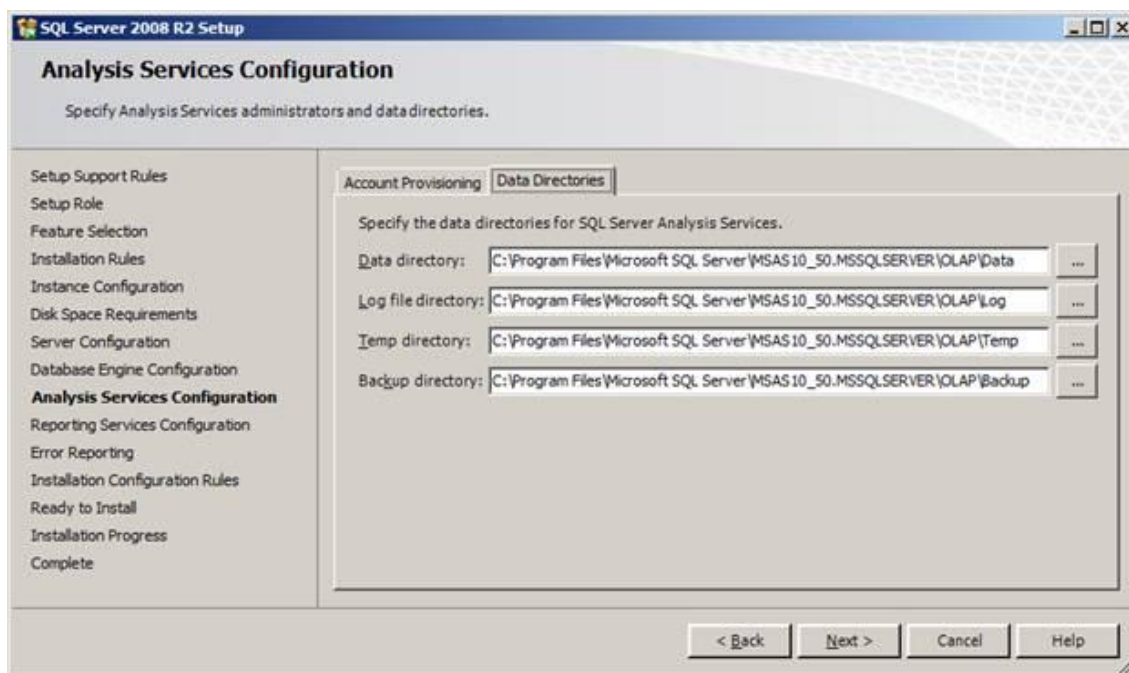


Imagem 21 - Analysis Services Configuration: Directórios de dados

18. Na janela de **Reporting Services Configuration**, existem três opções diferentes disponíveis para especificar o relato do modo de configuração dos serviços.

Install the native mode default configuration: - a Instalação irá instalar o servidor de relatório e configurá-lo no modo nativo para usar os valores padrão. O servidor de relatório é útil, logo que a instalação seja concluída.

Install the SharePoint integrated mode default configuration: - A instalação irá criar a base de dados do servidor de relatório no modo integrado do SharePoint e configurar o servidor de relatório para usar os valores padrão. No entanto, as operações integradas não serão suportadas até uma instalação mínima de um produto ou tecnologia do SharePoint ser implantado no computador do servidor de relatório. O **Reporting Services Add-in** para

Tecnologias SharePoint é instalado e configurado na instância do produto ou tecnologia do SharePoint que usar.

Install, but do not configure the report server:: - Instalação irá instalar, mas não configurar o software de servidor de relatório. Após a instalação estiver concluída, você pode usar a ferramenta **Reporting Services Configuration** para configurar as opções que são necessárias para executar o servidor de relatório.

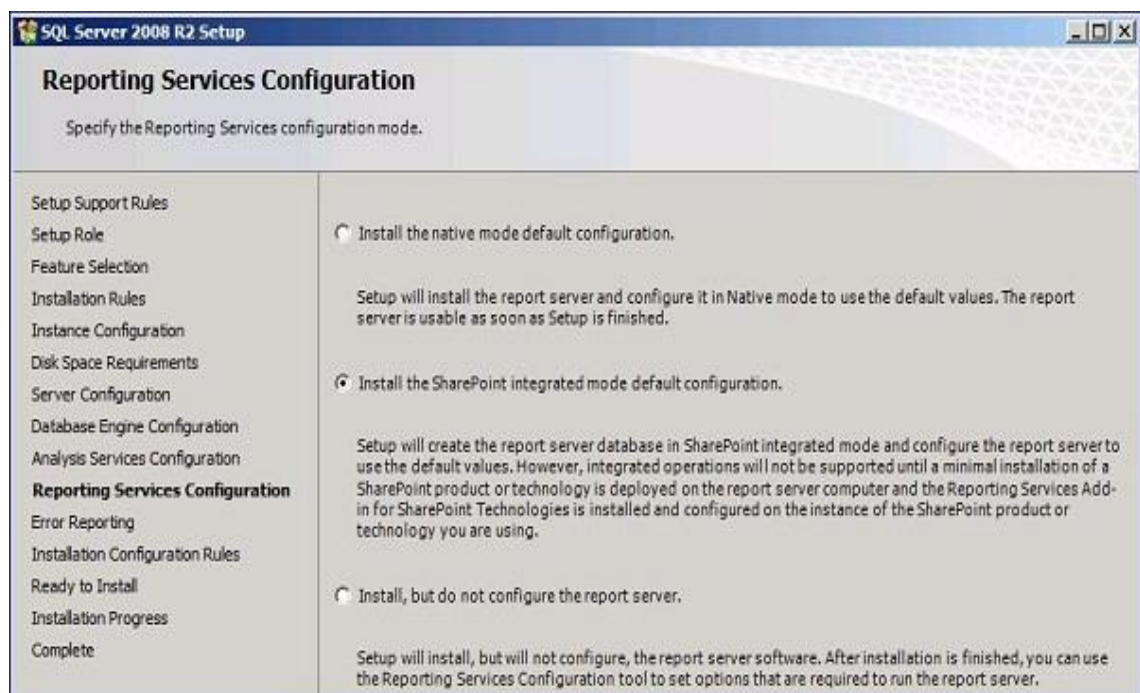


Imagem 22 - Reporting Services Configuration

19. Na janela de **Error Reporting** você pode seleccionar a opção para enviar automaticamente os logs para a Microsoft para melhorar as versões futuras. Clique em Avançar para continuar com a instalação.

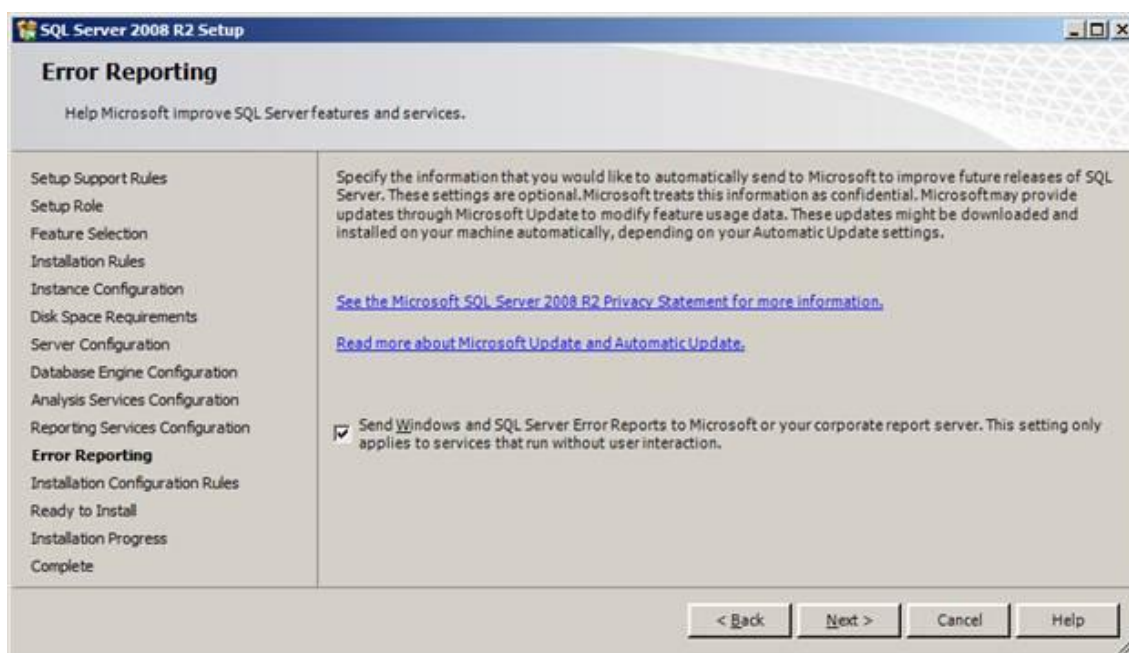


Imagem 23 - Error Reporting

20. Na janela de **Installation Configuration Rules** da instalação irá executar as regras para determinar se o processo de instalação será bloqueado. No caso, se houver algum problema encontrado, então você precisa para corrigir o mesmo antes de continuar com a instalação.



Imagem 24 - Installation Configuration Rules

21. Na janela **Ready to Install** poderá rever rapidamente as características que você seleccionou até agora para a instalação e clique no botão **Install** para iniciar a instalação do *SQL Server 2008 R2*.

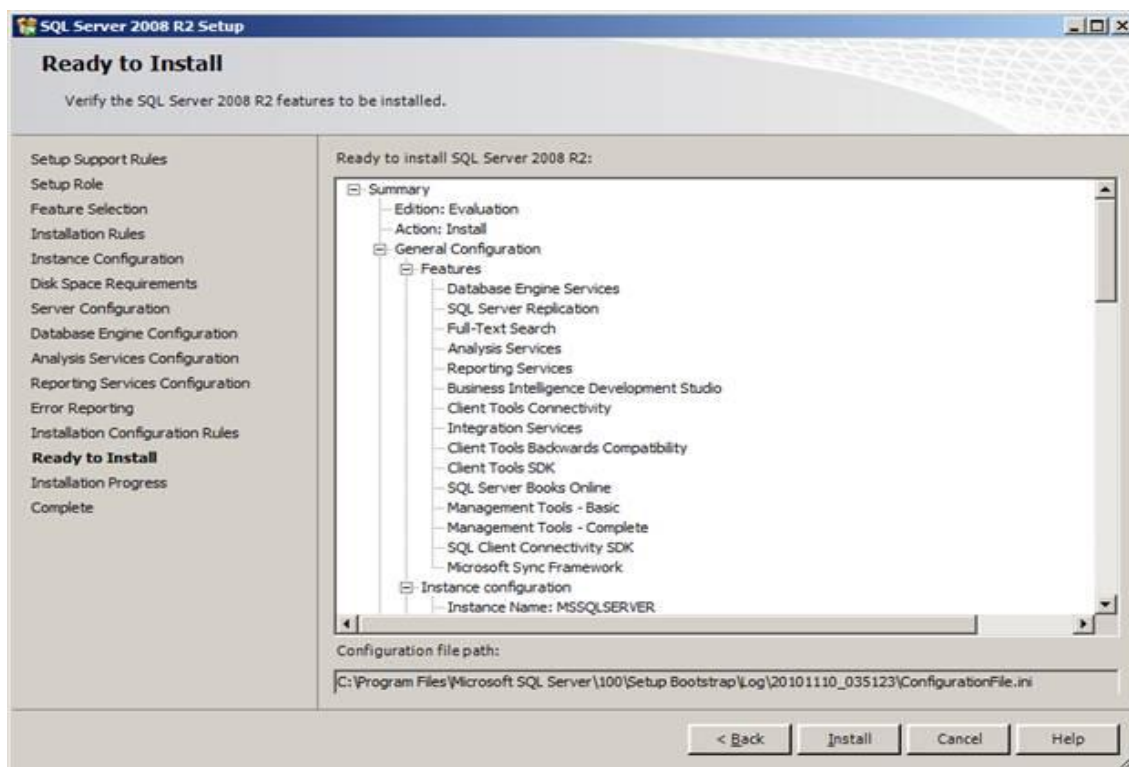


Imagem 25 - Ready to Install

22. Na janela de *Installation Progress*, você pode monitorar o progresso da instalação do *SQL Server 2008 R2*. Clique em Avançar para ver o *Installation Summary* (resumo da instalação).

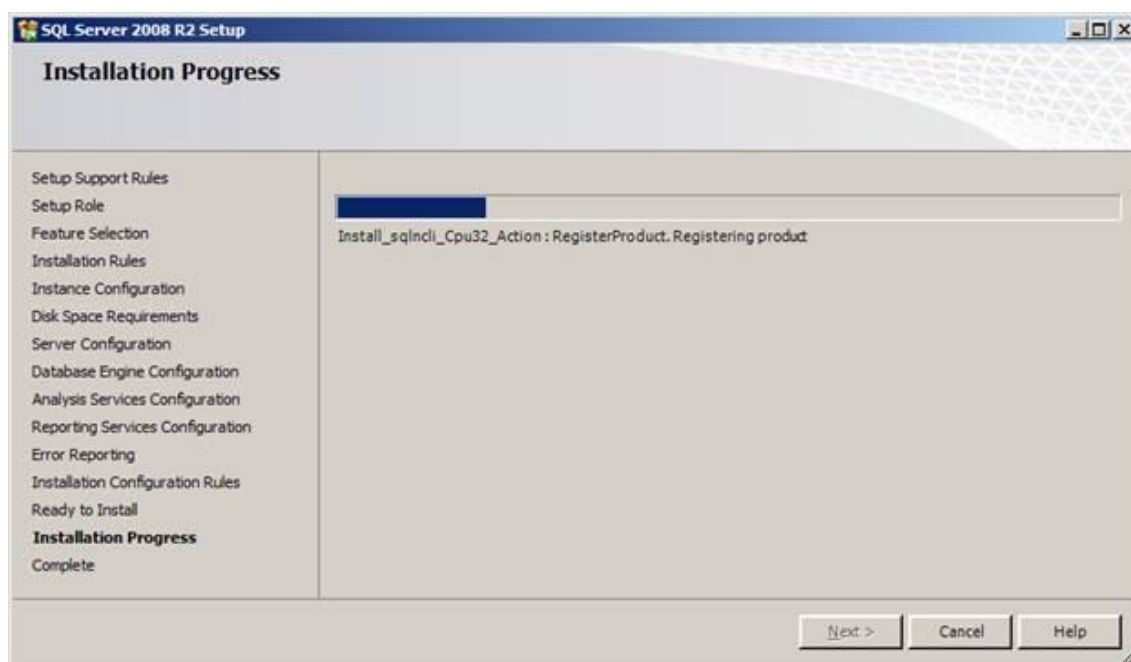


Imagem 26 - Installation Progress

23. Na janela Complete, o local para o ficheiro de resumo do log é mencionado. Você pode clicar sobre a hiperligação para rever o resumo da instalação do SQL Server 2008 R2.

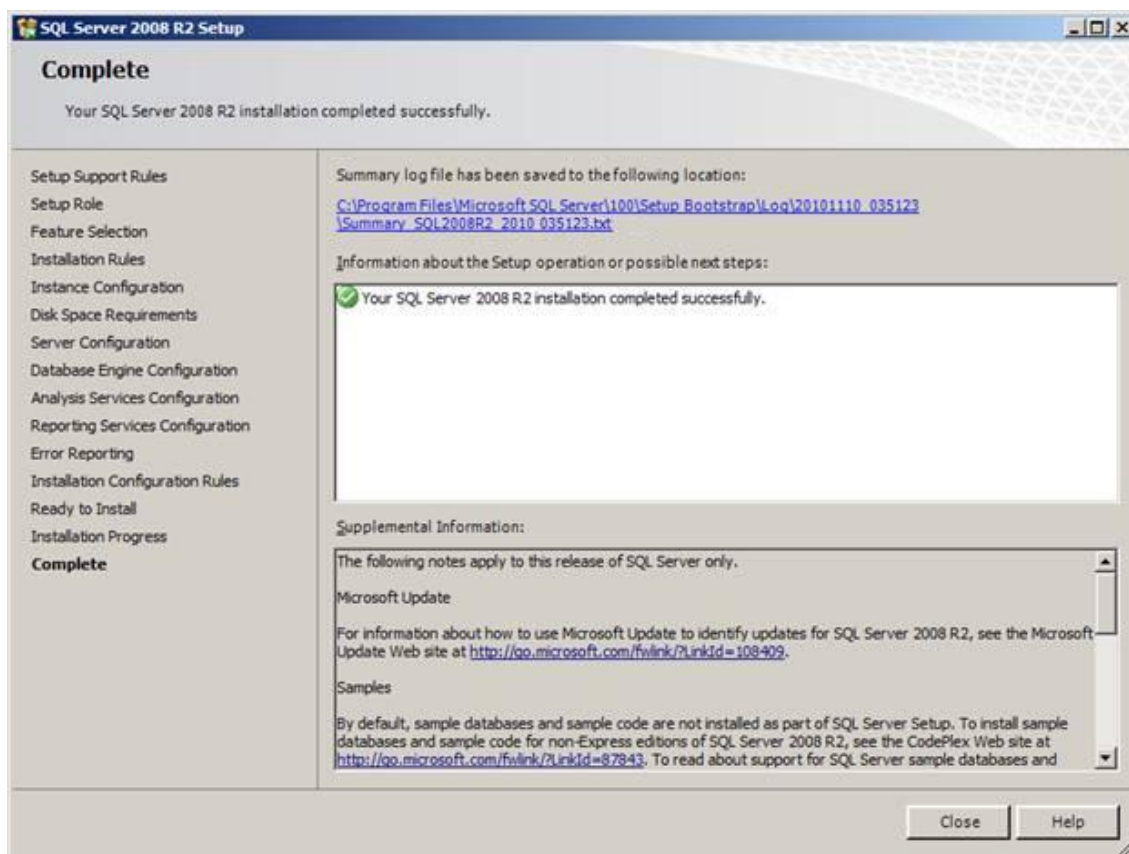


Imagem 27 - Instalação Completa

Índice de Imagens

Imagem 1 - Lista de ficheiros do SQL Server	4
Imagem 2 - Pré-requisitos de instalação do SQL Server 2008 R2 irá exigir Microsoft. Net Framework 3.5 SP1 e da versão mais recente do Windows Installer 4.5	4
Imagem 3 - Pré-requisito para o SQL Server 2008 R2 Instalar o Windows Installer 4.55	
Imagem 4 - Especificação da arquitectura do computador	6
Imagem 5 - SQL Server Installation Center's Installation Screen	7
Imagem 6 - Setup Support Rules	8
Imagem 7 - SQL Server 2008 R2 Screen Product Key	9
Imagem 8 - License Terms	9
Imagem 9 - Setup Support Rules	10
Imagem 10 - SQL Server Feature Installation	11
Imagem 11 - SQL Server 2008 R2 Selecção de Recursos, Serviços Database Engine, Analysis Services, Reporting Services, replicação do SQL Server, pesquisa de texto completo	13
Imagem 12 - Instance Configuration	15
Imagem 13 - Disk Space Requirements	15
Imagem 14 - Server Configuration	16
Imagem 15 - Collations	17
Imagem 16 - Database Engine Configuration	18
Imagem 17 - Database Engine Configuration - Directórios de dados	19
Imagem 18 - Database Engine Configuration: FILESTREAM	20
Imagem 19 - Analysis Services Configuration	20
Imagem 20 - Analysis Services Configuration: Directórios de dados	21
Imagem 21 - Reporting Services Configuration	22
Imagem 22 - Error Reporting	23
Imagem 23 - Installation Configuration Rules	23
Imagem 24 - Ready to Install	24
Imagem 25 - Installation Progress	24
Imagem 26 - Instalação Completa	25

Webgrafia

AA. (s.d.). *Install SQL Server 2008 R2*. Obtido em 9 de Maio de 2011, de My Tech Mantra: http://www.mytechmantra.com/LearnSQLServer/Install_SQL_Server_2008_R2_P1.html

Microsoft. (s.d.). *SQL Server Books Online*. Obtido em 9 de Maio de 2011, de MSDN - Microsoft Development Network: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms130214.aspx>

