zone soft®

Cloud

MANUAL INSTALAÇÃO DO MICROSOFT SQL SERVER 2014

COMO INSTALAR E CONFIGURAR AS BASES DE DADOS EM MS SQL



Notas prévias:

O presente manual tem como primordial intuito ajudar e auxiliar os parceiros da Zone Soft, na instalação e configuração das funcionalidades direcionadas para o Microsoft SQL Server 2014, necessário para a bom funcionamento das aplicações.

A abordagem aos mais variados campos, seleções, secções e configurações será de forma clara, objetiva e técnica, para que a qualquer momento, possa utilizar este manual na resolução de problemas, bem como, dar resposta concisas às muitas perguntas dos clientes

Microsoft SQL Server 2014.

Sendo a *INFORMAÇÃO* de grande importância para todas as organizações e empresas na atualidade, onde é registado todos os dados referentes a clientes, compras, vendas, transações financeiras e muito mais, estes dados necessitam de ser devidamente armazenados e organizados.

Sendo o MS SQL Server um sistema de gestão de Banco de Dados Relacionais, tem como função principal o armazenamento de informação e apresentação da informação quando esta é solicitada.

As soluções de Software da Zone Soft, necessitam que nos equipamentos locais esteja sem uma base de dados instalada, atualizada, segura e que todas as instâncias e serviços estejam em normal funcionamento.



ÍNDICE

Notas prévias:	1
Índice de imagens	3
1 — Microsoft SQL Server 2014 Instalação	5
1.1 – Identificar Plataforma	5
1.1.1 – Transferir SQL Server a instalar do servidor FTP	6
1.2 – Descomprimir ficheiro de SQL Server comprimido	7
1.3 – Instalação do SQL Server no PC	7
1.3.1 – Regras Globais (Global Rules)	9
1.3.2 – Microsoft Update	10
1.3.3 – Instalação de regras (Install Rules)	11
1.3.4 – Termos da licença (License Terms)	12
1.3.5 — Seleção de Recursos do SQL (Feature Seletion)	13
1.3.6 – Configuração das Instâncias de SQL (Instance Configuration)	14
1.3.7 – Configuração servidor de SQL (Server Configuration)	15
1.3.8 — Configuração base de dados (Database Engine Configuration)	16
1.3.9 — Finalização da instalação (Complete)	17
1.3.10 – LOG com a informação importante da instalação	18
2 – Atualização do SQL Server	20
2.1 – Atualização SQL Server no PC/Servidor	20
2.1.1 – Termos da licença (License Terms)	21
2.1.2 — Seleção de Instâncias (Select Instance)	22
2.1.3 – Seleção de Instâncias (Select Instance)	23



Índice de imagens.

Figura 1 – Acesso as propriedades do sistema informático	5
Figura 2 – Identificação da Plataforma	6
Figura 3 – Descomprimir a Pasta SQL2014x64	7
Figura 4 – Selecionar a Execução como administrador	7
Figura 5 – Centro de Instalação do SQL Server.	8
Figura 6 – Verificação e Identificação de Problemas	9
Figura 7 – Verificação de atualizações para o SQL Server	10
Figura 8 – Verificação de Regras de Funcionamento e Segurança	11
Figura 9 – Chamada de atenção para problema do sistema	12
Figura 10 – Termos da Licença e opções	12
Figura 11 – Seleção de recursos do SQL	13
Figura 12 – Configuração das instâncias do SQL Server	
Figura 13 – Configuração dos serviços do SQL Server	15
Figura 14 – Configuração e autentificação do utilizador em SQL Server	16
Figura 15 – Finalização da instalação	17
Figura 16 – Selecionar a execução como administrador	20
Figura 17 – Centro de instalação e atualização do SQL Server	21
Figura 18 – Termos da licença e opções	
Figura 19 – Instâncias a atualizar	22
Figura 20 – Finalizar instalação de atualização	23







1 – Microsoft SQL Server 2014 Instalação

Sendo a instalação do Microsoft SQL Server 2014 um processo de fácil execução, deve-se ter algum cuidado na sua implementação.

O utilizador, deve adequar a versão do Microsoft SQL Server, ao seu equipamento e Sistema Operativo, de acordo com plataforma que está a utilizar. Existem duas plataformas que são utilizadas, a de 32 bits também designadas de x86 e as plataformas de 64 bits também designadas de x64.

1.1 – Identificar Plataforma

Para se saber qual a plataforma deve o utilizador no ecrã principal do Microsoft Windows identificar o ícone "**O meu computador, Este PC**", e clicar com o botão do lado direito sobre o ícone, vai abrir uma janela de escolha, deve selecionar **Propriedades**.



Figura 1 – Acesso as propriedades do sistema informático



Na nova janela, Fig.2 é possível identificar qual é a plataforma de funcionamento do equipamento e sistema operativo, no caso da figura "imediatamente abaixo" identificamos a plataforma utilizada é a de 64bits. "Sistema Operativo e processador de 64bits e x64.

¥	Sistema							
~	→ 👻 🛧 🛃 > Painel de Co	ontrolo 🔹 Sistema e Segurança	> Sistema					
	Página Principal do Painel de Controlo	Ver informações básica	as sobre o computador					
	Gestor de Dispositivos	Edição do Windows						
	Definições remotas	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro					
•	Proteção do sistema	© 2018 Microsoft Corpora	ation. Todos os direitos reserva	dos.				
•	Definições avançadas do sistema	Sistema						
		Processador:	Intel(R) Core(TM) i7 CPU	920 @ 2.67GHz 2.67 GHz				
		Memória instalada (RAM)	: 8,00 GB					
		Tipo de sistema:	Sistema Operativo de 64 bits, processador baseado em x64					
		Caneta e Toque:	Não está disponível Introdu	ição por Caneta ou Toque para este Ecrã				
		Definições de Nome do Com	outador, Domínio e Grupo de T	Trabalho				
		Nome do computador:	DESKTOP					
		Nome completo do computador:	DESKTOP					
		Descrição do computado						
		Grupo de trabalho:	WORKGROUP					
		Ativação do Windows						
		O Windows está ativado	Ler os Termos de Licenciamer	nto para Software Microsoft				
		ID do produto:						
		Figura 2 – Identifi	cação da Plataforn	าล				

Fechar todas as janelas até agora abertas.

1.1.1 – Transferir SQL Server a instalar do servidor FTP

Após a identificação da plataforma de funcionamento do sistema informático e processador, deve o utilizador aceder ao servidor da Zone Soft destinado aos parceiros em:

<u>ftp://ftp.zonesoft.org/Utilitarios/SQL Express/</u> e selecionar o ficheiro SQL2014x64.zip, duplo click fara fazer a transferência do ficheiro.



1.2 – Descomprimir ficheiro de SQL Server comprimido

O ficheiro está em formato **ZIP**, o que quer dizer que todo o seu conteúdo está comprimido, por este motivo, deve o ficheiro ser descomprimido com um software que execute esta função, como por exemplo o software 7-Zip que pode ser descarregado da Internet.

Com o botão do lado direito do rato sobre o ficheiro comprimido e na nova janela apresentada aceder a, 7-Zip e selecionar a função **Extrair para "SQL2014x64\"**.

	1			
and and		Abrir		
SQL20		Extrair Todos		
		7-Zip	>	Abrir arquivo
		CRC SHA	>	Abrir arquivo
		Afixar em Início		Extrair ficheiros
	SÊ.	TortoiseSVN	>	Extrair para aqui
		Analisar com Windows Defender		Extrair para "SQL2014x64\"

Figura 3 – Descomprimir a Pasta SQL2014x64

1.3 – Instalação do SQL Server no PC.

Dentro da pasta descomprimida SQL2014x64, o utilizador deve selecionar o ficheiro SETUP e clicando o botão direito do rato sobre ele, inicia uma nova janela onde se deverá selecionar a função **"Executar como Administrador";** todas as instalações de SQL Server devem ser sempre executadas como administrador.

^					
Nome		Data de modific	Tipo		
1033_ENU_LP		08-02-2016 15:39	Pasta de ficheiros		
redist		08-02-2016 15:40	Pasta de ficheiros		
resources		08-02-2016 15:40	Pasta de ficheiros		
x64		08-02-2016 15:40	Pasta de ficheiros		
autorun		06-02-2014 12:56	Informações de c		
INSTALARSQL		20-09-2010 12:14	Ficheiro batch dc		
MEDIAINFO		21-02-2014 15:30	Documento XML		
Packageld.dat		08-02-2016 15:30	Ficheiro DAT		
🛃 SETUP		21 02 2014 05:25	Aplicação		
SETUP.EXE.CONFIG	Abrir				
SQL2008	😌 Executar co	mo administrador			
SQLSETUPBOOTSTRAPPE	Resolver problemas de compatibilidade				
SQMAPI.DLL	7-Zip		>		

Figura 4 – Selecionar a Execução como administrador.



Após executar o comando de Executar como administrador; irá aparecer uma nova janela que questiona o utilizador, se quer mesmo fazer esta instalação:

- Caso de resposta negativa, o utilizador volta para o ecrã principal do Windows.
- Em caso de resposta positiva, inicia uma nova janela de instalação do SQL server.

Sendo uma nova instalação do SQL Server, o utilizador deve selecionar a função de:

New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation ¹.

📸 SQL Server Installation Center		_		\times
Planning Installation Maintenance Tools Resources	New SQL Server stand-alone installation or add features to an exis Launch a wizard to install SQL Server 2014 in a non-clustered envir features to an existing SQL Server 2014 instance. Upgrade from SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008, SQL Launch a wizard to upgrade SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2012 to SQL Server 2014.	ting instal conment o 2 or SQL 2 Server 20	lation or to add Server 20 008 R2 or 3	12 SQL
Options				
Microsoft SQL Server 2014				

Figura 5 – Centro de Instalação do SQL Server.

¹ "Executar nova instalação independente do SQL Server ou adicionar novos recursos à instalação."



1.3.1 – Regras Globais (Global Rules)

📸 SQL Server 2014 Setup			_		\times
Global Rules					
Setup Global Rules identify problem corrected before Setup can continue	s that might occur when you install SQL Server Setup support files.	Failures must be	•		
Global Rules Op	eration completed. Passed: 9. Failed 0. Warning 0. Skipped 0.				
Microsoft Update					
Product Updates					
Install Setup Files	lide details <<			Re-r	un
Install Rules	ew detailed report				
License Terms					
Feature Selection	Rule	Status			_
Feature Rules	Setup administrator	Passed			_
Feature Configuration Rules	Setup account privileges	Passed			
Installation Progress	Restart computer	Passed			
Complete	Windows Management Instrumentation (WMI) service	Passed			
	Consistency validation for SQL Server registry keys	Passed			
	Long path names to files on SQL Server installation media	Passed			
	SQL Server Setup Product Incompatibility	Passed			
	NET 2.0 and .NET 3.5 Service Pack 1 update for Windows 2008	Passed			
	Edition WOW64 platform	Passed			
	< Back	Next >		Cancel	

Figura 6 - Verificação e Identificação de Problemas

O Setup vai iniciar uma verificação do sistema e identificar problemas que o sistema possa ter e que impossibilitem a instalação do SQL Server. No caso de existirem falhas, devem ser corrigidas antes de se continuar com a instalação.

Quando não existem falhas e sistema passou em todos os testes, selecionar **Next**.



1.3.2 - Microsoft Update

Depois de fazer NEXT na janela da Global Rules, vai passar para uma nova janela, em que é pedido ao utilizador que selecione a função do Microsoft Update, para que sejam procuradas "on-line" as últimas atualizações recomendadas de funcionamento e segurança para o SQL Server.



Figura 7 – Verificação de atualizações para o SQL Server

Selecionar o botão Next.

"Após ter feito Next em Microsoft Update, o sistema vai fazer uma verificação a todas as regras de funcionamento e segurança do Sistema Operativo. Deverá ter sempre uma ligação á internet."



1.3.3 – Instalação de regras (Install Rules)

Na janela das regras de instalação, é verificado como está o funcionamento dos componentes necessários para a normal instalação e funcionamento do SQL Server. Na *fig.* 7 é possível ver o que está **Passed**², o que está em **Worning**³ e o que está em **Failure**⁴ no teste.

No caso de os testes, terem um ou mais **Failure**, <u>não é possível continuar com a instalação do</u> <u>SQL Server sem as falhas serem resolvidas</u>, no caso do **Worning's**, é possível continuar a instalação do SQL Server, mas, poderá provocar instabilidades no seu funcionamento.

髋 SQL Server 2014 Setup			_		\times
Install Rules					
Setup rules identify potential pr can continue.	oblems that might occur while running Setup. Failures must be correcte	ed before Setup			
Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Operation completed. Passed: 6. Failed 0. Warning 1. Skipped 0. Hide details << <u>View detailed report</u>			Re-I	un
	Rule Image: Second Se	Status Passed Passed Passed Passed Warning Passed	/		
	< Back Next >	Cancel		Help	

Figura 8 – Verificação de Regras de Funcionamento e Segurança

Para saber com mais pormenor o que está a provocar o problema deve o utilizador clicar sobre a palavra da coluna Status.

Nota: Até que os itens com falha "**Failure**" não sejam resolvidos, o sistema não deixa continuar a execução da instalação, deve o utilizador resolver as falhas.

² Do Inglês que representa que "Passou".

³ Do inglês que representa uma "Chamada de Atenção".

⁴ Do inglês que representa uma "Falha de sistema".



Após resolução de todos os problemas que possam existir na janela de Install Rules, deve o utilizador clicar na função **Re-run⁵**, o sistema vai voltar a verificar todos os itens, no caso das falhas já não aparecerem e ficarem apenas as chamadas de atenção "Worning", pode o utilizador continuar a instalação, selecionando o botão de Next.



Figura 9 – Chamada de atenção para problema do sistema

1.3.4 – Termos da licença (License Terms)

Nesta janela é pedido ao utilizador que verifique as condições de utilização do SQL Server, lendo os termos da Licença entre a Microsoft e o utilizador final do software.



Figura 10 – Termos da Licença e opções

⁵ Do inglês que representa "Reexecutar o comando."



No caso de o utilizador aceitar todas as condições é necessário selecionar "I accept the license terms.⁶"

Nota: Caso o utilizador final não aceite as condições de utilização do software, não é possível continuar a instalação.

Selecionar o botão Next.

1.3.5 - Seleção de Recursos do SQL (Feature Seletion)

Na janela de seleção de recursos, deve-se selecionar os recursos e **instâncias⁷ de SQL** que vão ser instaladas.

Ter alguma atenção na seleção, existem instâncias que dependem de outras instâncias para funcionarem, mas, também existem instâncias que são nativas e parte integrante do funcionamento do SQL Server.

髋 SQL Server 2014 Setup				_		×	
Feature Selection Select the Express features to in	stall.						
Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress	Features: Instance Features ☑ Database Engine Services ☑ SQL Server Replication Shared Features ☑ SQL Client Connectivity S Redistributable Features	e Features Jatabase Engine Services J SQL Server Replication Features iQL Client Connectivity SDK butable Features		Feature description: The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is isolated from other SQL Server instances. SQL Server instances can operate side-by-side on Prerequisites for selected features: Already installed: Windows PowerShell 2.0 Microsoft .NFT Framework 3.5 Space Requirements Drive C: 1058 MB required, 149179 MB available			
Complete	Select All Unselect All Instance root directory: Shared feature directory: Shared feature directory (x86):	C:\Program Files\Mic C:\Program Files\Mic C:\Program Files (x86) < Back	rosoft SQL Server\	Cancel	Help		

Figura 11 – Seleção de recursos do SQL

⁶ "Eu aceito os termos da licença."

⁷ Instância – Fornecer informação concreta a outra aplicação.



Deve o utilizador selecionar na **INSTANCE FEATURES**, a Database Engine Server e a SQL Server Replication, ou, outra que seja apresentada e necessária ao seu funcionamento.

Pode o utilizador alterar o local onde é irá ser instalado o SQL Server, mas, por regra é instalado em - C:\Program Files\Microsoft SQL Server\

Selecionar o botão Next.

1.3.6 - Configuração das Instâncias de SQL (Instance Configuration)

Deve-se especificar o Nome e Identificação da instância do SQL Server.

髋 SQL Server 2014 Setup					_		\times
Instance Configuration							
Specify the name and instance	ID for the instance of S	QL Server. Instance ID b	becomes part of the in	stallation path.			
Global Rules	O Default instance						
Microsoft Update	Named instance:	SQLExpress					
Install Setup Files							
Install Rules	Instance ID:	SQLEXPRESS					
License Terms							
Feature Rules	SQL Server directory:	C:\Program Files\Mici	rosoft SQL Server\MSS	QL12.SQLEXPRESS			
Instance Configuration	Installed instances:						
Server Configuration	Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Vers	ion	
Feature Configuration Rules							
Installation Progress							
Complete							
			< Back Nex	t > Cancel		Help	

Figura 12 – Configuração das instâncias do SQL Server

Caso o utilizador necessite, pode alterar a instância, selecionando **Default instance**, ou, renomear a instância, no campo **Named instance**.

Nesta demonstração de instalação, vai-se manter a Instância padrão por default, sendo parte integrante do mecanismo da base de dados.

Selecionar o botão Next.



1.3.7 - Configuração servidor de SQL (Server Configuration)

Na janela de Configuração do Servidor de SQL, existem dois separadores:

 Service Accounts⁸, este separador apresenta os serviços necessários para o seu normal funcionamento.

- **SQL Server Database Engine**, é o serviço principal para a execução do mecanismo relacional entre base de dados, este serviço terá de ser sempre em Automatic.

- SQL Server Browser, este serviço é responsável pela monitorização do SQL Server apresentando alertas para problemas no seu funcionamento, este serviço deve ficar em Disabled⁹, "nesta versão de SQL Express".

2 – Collation, o utilizador não deverá fazer qualquer alteração ao "Database Engine".

髋 SQL Server 2014 Setup				— C) ×
Server Configuration					
Specify the service accounts and co	ollation configuration.				
Global Rules	Service Accounts Collation				
Microsoft Update	Microsoft recommends that you	use a separate account for each	SQL Server servi	ce.	
Install Setup Files	Service	Account Name	Password	Startup Ty	/pe
Install Rules	SQL Server Database Engine	NT Service\MSSQL\$SQL		Automatic	~
License Terms	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL		Disabled	~
Feature Selection		'			
Feature Rules					
Instance Configuration					
Server Configuration					
Database Engine Configuration					
Feature Configuration Rules					
Installation Progress					
Complete					
		< Back Next	> Cano	:el	Help

Figura 13 – Configuração dos serviços do SQL Server

Selecionar o botão Next.

⁸ Do inglês que representa "Contas de Serviço"

⁹ Do inglês "Desativado".



1.3.8 — Configuração base de dados (Database Engine Configuration)

Nesta página, o utilizador terá de configurar as permissões para poder administrar o SQL Server.

🐮 SQL Server 2014 Setup					_		×	
Database Engine Configuration Specify Database Engine authentication security mode, administrators and data directories.								
Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Server Configuration Specify the authent Authentication Mod Windows authen Mixed Mode (SQ Specify the password Enter password: Confirm password: Specify SQL Server a Id do Servidor Add Current User	Data Directories ication mode and a de tication mode L Server authentica rd for the SQL Server e eddiministrators Id do USER Add Re	User Instances administrators for tion and Windo er system admini	FILESTREAM or the Database En ws authentication) istrator (sa) accourt	gine.) nt. SQL Server a have unrest to the Datab	administrato ricted acces ase Engine.	DIS 5	
			< Back	Next >	Cancel	Help	,	

Figura 14 – Configuração e autentificação do utilizador em SQL Server

No separador **Server Configuration**, pode-se no quadro de **Authentication Mode**, alterar as possibilidades de autenticação para administrar o SQL Server.

1 – Mixed Mode SQL Server authentication and Windows authentication, o utilizador deve definir uma palavra passe para poder aceder à administração do SQL Server, é independente da inserida no início do sistema operativo.

Nota importante: Deve-se selecionar esta função, quando se pretende instalar á posteriori, a aplicação local do ZS Rest, ou, ZS POS em que será utilizado o setup **sem SQL Server**.

No quadro **Specify SQL Server Administrators**, o utilizador deve inserir os utilizadores que terão permissão na administração do SQL Server.

2 – Add Current User, ao acionar este botão, será visível os utilizadores/administradores que estão ativos no sistema operativo, selecionar um deles.



Selecionar o botão Next.

1.3.9 – Finalização da instalação (Complete).

A setup, inicia a instalação do SQL Server de acordo com as regras de configuração anteriormente selecionadas.

Durante a instalação vai abrir uma nova página onde é possível verificar o progresso da instalação.

No final apresenta uma nova página Complete em que apresenta os Status da instalação.

髋 SQL Server 2014 Setup			_		\times
Complete					
Your SQL Server 2014 installati	on completed successfully with product upo	dates.			
Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules License Terms Feature Selection	Information about the Setup operation o Feature Database Engine Services SQL Server Replication SQL Browser SQL Writer	r possible next steps: Status Succeeded Succeeded Succeeded Succeeded			
Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Details: Viewing Product Documentation f Only the components that you use to been installed. By default, the Help V SQL Server, you can use the Help Lil your local computer. For more inform (<http: ?link<br="" fwlink="" go.microsoft.com="">Summary log file has been saved to the form</http:>	for SQL Server by view and manage the documentation f Viewer component uses the online librar brary Manager component to download lation, see Use Microsoft Books Online kID=299578>).	or SQL Se y. After ins document for SQL S	ever have stalling ation to erver	~
	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\1 9DGTBU0 20180913 125950.txt	20\Setup Bootstrap\Log\20180913_1259	50\Summar	y DESKTC	<u>-90-</u>
		C	ose	Help	

Figura 15 – Finalização da instalação

Após a instalação vai ser <u>fornecido pelo SQL um link para o arquivo de LOG</u> com o resumo da instalação e outras observações importantes.

Selecionar o botão Close.

Nota importante: O computador deve ser reiniciado, para que todos os ini's e instâncias instaladas, sejam colocadas em execução.



1.3.10 – LOG com a informação importante da instalação

Overall summary: Final result: Passed Exit code (Decimal): 0 Start time: 2019-07-13 12:59:51 Requested action: Install	End time: 2019-07-13 13:23	:23
Machine Properties: Machine name: DESKTOP-9DGTBU0 Machine processor count: 8 OS version: Windows 8 OS language: português (Portugal) OS architecture: x64 Process architecture: 64 Bit)	
Package properties: ProductName: SQL Server 2014 Type: RTM Version: 12 Installation edition: Express		
User Input Settings: ACTION: ADDCURRENTUSERASSQLADMIN: AGTSVCACCOUNT: ASCOLLATION: BROWSERSVCSTARTUPTYPE: FEATURES: INSTALLSHAREDDIR: INSTALLSHAREDDIR: INSTALLSHAREDWOWDIR: INSTANCEID: INSTANCEID: INSTANCENAME: ISSVCACCOUNT: ISSVCSTARTUPTYPE: SQLCOLLATION: SQLSVCACCOUNT: SQLSVSADMINACCOUNTS: UIMODE: X86:	Install true NT AUTHORITY\Servic Latin1_General_CI_AS Disabled SQLENGINE, REPLICA C:\Program Files\Mic: C:\Program Files(X86 SQLEXPRESS SQLEXPRESS NT AUTHORITY\Netwo Automatic Latin1_General_CI_AS NT Service\MSSQL\$SO DESKTOP-9DGTBU0\ AutoAdvance false	ço de rede ATION rosoft SQL Server\)\Microsoft SQL Server\ ork Service QLEXPRESS USER
Configuration file: C:\Program Files\Microsoft SQ \ConfigurationFile.ini	QL Server\120\Setup	Bootstrap\Log\20190713_125950
Detailed results: Feature: Database Engine Service Feature: SQL Server Replication Feature: SQL Browser Status Feature: SQL Writer Status: F	ces Status: Passed Status: Passed : Passed Passed	
Rules report file: C:\Program Files\Microsoft SQ \SystemConfigurationCheck_Report.P	QL Server\120\Setup htm	Bootstrap\Log\20190713_125950



atyalizar

SQL Server





2 – Atualização do SQL Server

2.1 – Atualização SQL Server no PC/Servidor.

Dentro da pasta descomprimida SQL2014x64, o utilizador deve selecionar o ficheiro SETUP e clicando o botão direito do rato sobre ele, inicia uma nova janela onde se deverá selecionar a função **"Executar como Administrador";** todas as instalações de SQL Server devem ser sempre executadas como administrador

Nome	Data de modific	Тіро
1033_ENU_LP	08-02-2016 15:39	Pasta de ficheiros
redist	08-02-2016 15:40	Pasta de ficheiros
resources	08-02-2016 15:40	Pasta de ficheiros
x64	08-02-2016 15:40	Pasta de ficheiros
AUTORUN	06-02-2014 12:56	Informações de c
INSTALARSQL	20-09-2010 12:14	Ficheiro batch dc
MEDIAINFO	21-02-2014 15:30	Documento XML
Packageld.dat	08-02-2016 15:30	Ficheiro DAT
SETUP	21 02 2014 05-25	Aplicação
SETUP.EXE.CONFIG	Abrir	
🗟 SQL2008 🔍	Executar como administrador	
SQLSETUPBOOTSTRAPPE	Resolver problemas de compatibilio	dade
SQMAPI.DLL	7-Zip	>

Figura 16 – Selecionar a execução como administrador

Após executar o comando de Executar como administrador; irá aparecer uma nova janela que questiona o utilizador, se quer mesmo fazer esta instalação:

- Caso de resposta negativa, o utilizador volta para o ecrã principal do Windows.
- Em caso de resposta positiva, inicia uma nova janela de instalação do SQL server.

Sendo uma instalação de Upgrade¹⁰ do SQL server, deve-se selecionar a função "Upgrade from SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2 or SQL Server 2012 ¹¹".

¹⁰ Expressão do Inglês – Atualizar.

¹¹ "Executar a função de atualização das anteriores versões do SQL Server para a versão do SQL server 2014 e adiciona novos recursos a uma instalação já existente."





Figura 17 – Centro de instalação e atualização do SQL Server

2.1.1 – Termos da licença (License Terms)

Após ter selecionado a função de upgrade do SQL Server, vai abrir uma nova janela a instalação é pedido ao utilizador que verifique as condições de utilização do SQL Server, lendo a os termos da Licença entre a Microsoft e o utilizador final do software



Figura 18 – Termos da licença e opções



No caso de o utilizador aceitar todas as condições é necessário selecionar "**I accept the license terms.**¹²"

Nota: Caso o utilizador final não aceite as condições de utilização do software não é possível continuar a instalação.

Selecionar o botão Next

2.1.2 - Seleção de Instâncias (Select Instance)

Após aceitar os termos da licença, vai abrir uma nova janela onde vão ser apresentadas as instâncias que iram sofrer as atualizações.

Upgrade to SQL Server 2014					- 0	×
Select Instance						
Specify the instance of SQL Serv	ver to modify.					
License Terms Global Rules Product Updates Install Setup Files Upgrade Rules Select Instance	Select the instance of select "Upgrade share Instance to upgrade: SQLEXPRESS Installed instances:	i SQL Server to upgrad d features" and then cl	e. To upgrade only Ma lick next.	nagement Tools and s	hared feature:	5,
Select Features	Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version	
Feature Rules	SQLEXPRESS	MSSQL10_50.SQLE	SQLEngine,SQLEng	Express	10.52.4000.0	
Upgrade Progress						
Complete						
			< Back Nex	t > Cancel	Hel	p

Figura 19 – Instâncias a atualizar

Selecionar a instância a atualizar.

Selecionar o botão Next.

¹² "Eu aceito os termos da licença."



2.1.3 - Seleção de Instâncias (Select Instance).

Após ter selecionado a instância no ponto anterior, o sistema vai verificar as regras de configuração atribuídas á instância e inicia a instalação da atualização do software.

Durante a instalação vai abrir uma nova página onde é possível verificar o progresso da instalação

🐻 Upgrade to SQL Server 2014			_		\times
Complete Your SQL Server 2014 upgrade	completed successfully with product update	25.			
License Terms Global Rules	Information about the Setup operation or	possible next steps:			
Product Updates	Feature	Status			<u></u>
Install Setup Files	Database Engine Services	Succeeded			
Lingrade Rules	SQL Server Replication	Succeeded			
Celest lester en	SQL Browser	Succeeded			
Select Instance	SQL Writer	Succeeded			
Select Features	SQL Client Connectivity SDK	Succeeded			~
Feature Rules					
Upgrade Progress					
Complete	Details:				
	Viewing Product Documentation for SQL Server Only the components that you use to view and manage the documentation for SQL Server have been installed. By default, the Help Viewer component uses the online library. After installing SQL Server, you can use the Help Library Manager component to download documentation to your local computer. For more information, see Use Microsoft Books Online for SQL Server (<http: ?linkid="299578" fwlink="" go.microsoft.com="">). Summary log file has been saved to the following location: C\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Setup Bootstrap\Log\20180914_161448\Summary_DESKTOP-9DGTBU0_20180914_161448.txt</http:>				> > > > >
		C	lose	Help	

Figura 20 – Finalizar instalação de atualização

No final apresenta na janela **Complete**, apresentando os Status da instalação, é disponibilizado um link para o arquivo de Log's com o resumo da instalação.

Selecionar o botão **Close**.

Nota importante: O computador deve ser reiniciado, para que todos os ini's e instâncias instaladas, sejam colocadas em execução

Parceiros ZONE SOFT

Para maiores esclarecimentos, por favor submeta a sua questão através do sistema de tickets do portal My Zone ou consulte a documentação adicional disponível na mesma plataforma

Clientes ZONE SOFT

Por favor, queira contactar o seu parceiro



zone soft®

Contactos:

Estrada Nacional 3, Zona Industrial Lote I-21 2330-210 Entroncamento www.zonesoft.pt