Manual de Configuração Inicial do MS SQL Server para Conexão com Java

Prof. M.Sc. Leandro Colevati dos Santos

Fatec Zona Leste

1. Abrir o SQL Server Configuration Manager.

🚡 Sql Server Configuration Manager – 🗖					- 🗆 🗙
<u>A</u> rquivo Açã <u>o</u> E <u>x</u> ibir Aj <u>u</u> da					
🗢 🔿 🖄 🙆 📑 🛛					
 Configuração de Rede do SQL Server Configuração de Rede do SQL Server Configuração de Rede do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 Configuração do SQL Native Client 10.0 	Nome SQL Full-text Filter Daemon Launcher (MSSQLSERVER) SQL Server (MSSQLSERVER) SQL Server Agent (MSSQLSERVER)	Estado Em execução Parado Parado	Modo Inicial Manual Automático Outro (Inicialização Manual	Fazer Logon como NT AUTHORITY\LO LocalSystem NT AUTHORITY\LO LocalSystem	ID do Processo 4992 2400 0 0
< >>	<				>

 Em todos os Protocolos das configurações (Rede e Nativo) os protocolos TCP/IP, Pipes Nomeados (Named Pipes) e Memória Compartilhada (Shared Memory) devem estar habilitados. O protocolo VIA deve estar desabilitado.

	S	al Server Configu	ation Manager	_ 🗆 🗙
 SQL Server Configuration Manager (Local) Serviços do SQL Server Configuração do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aliases Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos para MSSQLSERVER Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aliases 	Nome	Ordem 1 2 3	Habilitada Habilitado Habilitado Desabilitado Desabilitado	

	9	Sql Server Configu	ration Manager		
<u>A</u> rquivo Açã <u>o</u> E <u>x</u> ibir Aj <u>u</u> da					
🗢 🔿 🙍 🔚 🖬 🖉					
SQL Server Configuration Manager (Local) ☐ Serviços do SQL Server ☐ Configuração de Rede do SQL Server (32 ② Configuração do SQL Native Client 10.0 (④ Protocolos de Cliente ④ Inises □ Configuração de Rede do SQL Server □ Protocolos para MSSQL SERVER ◎ Protocolos de Cliente	Nome do Protocolo "" Memória Compartilhada " Pipes Nomeados " TCP/IP " VIA	Status Habilitado Habilitado Habilitado Desabilitado			
Aliases					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
>					
		Sal Sonor Confirm	ration Manager		
Anning Asia Subir Aluda	5	Sql Server Configu	ration Manager		
Arquivo Ação Exibir Ajuda	S	Sql Server Configu	ration Manager		
à Arquivo Ação Egibir Ajuda ← ➡ 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Sql Server Configu	ration Manager		
Arquivo Ação Egibir Ajuda Arquivo Ação Egibir Ajuda Arquivo Ação Egibir Ajuda Arquivo Ação Egibir Ajuda Arquivo Ação Esiguration Manager (Local) Esperior do SNI Samer	Nome	Sql Server Configu Ordem	ration Manager Habilitada		
Àrquivo Ação Egibir Ajuda	Nome '3 Memória Compartilhada	Sql Server Configu Ordem 1	ration Manager Habilitada Habilitada		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda Soll Server Configuration Manager (Local) Serviços do SQL Server L Configuração de Rede do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Nome '3'' Memória Compartilhada '3'' TCP/IP '3'' Pipes Nomeados	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Habilitado		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda Soll Server Configuration Manager (Local) Serviços do SQL Server Configuração de Rede do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Alinese	Nome TCP/IP TCP/IP Pipes Nomeados	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Habilitado Desabilitado		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configuration Manager (Local) Serviços do SQL Server Configuração de Rede do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aliases Configuração de Rede do SQL Server	Nome '3' Memória Compartilhada '3' TCP/IP '3' Pipes Nomeados '3' VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Habilitado Desabilitado		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configuração de Rede do SQL Server Configuração de Rede do SQL Server (32 Configuração de Rede do SQL Server (32 Configuração de Rede do SQL Server Configuração de Rede do SQL Server Configuração de Rede do SQL Server Protocolos de Cliente Aliases Configuração de Rede do SQL Server Protocolos para MSSQL SERVER Configuração de Rede do SQL Server	Nome '3' Memória Compartilhada '3' TCP/IP '3' Pipes Nomeados '3' VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Habilitado Desabilitado		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configuration Manager (Local) Serviços do SQL Server Configuração de SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aliases Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos para MSSQL SERVER Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente	Nome '3' Memória Compartilhada '3' TCP/IP '3' Pipes Nomeados '3' VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Habilitado Desabilitado		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configurațion Manager (Local) Serviços do SQL Server Configuração do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aliases Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos para MSSQL SERVER Aliases	Nome '3' Memória Compartilhada '3' TCP/IP '3' Pipes Nomeados '3'' VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Habilitado Desabilitado		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configuração de Rede do SQL Server Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aliases Configuração de Rede do SQL Server Protocolos para MSSQL SERVER Aliases Aliases	Nome '3' Memória Compartilhada '3' TCP/IP '3' Pipes Nomeados '3' VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Habilitado Desabilitado		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configuração de Rede do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aliases Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos para MSSQL SERVER Aliases	Nome '§ Memória Compartilhada '§ TCP/IP '§ Pipes Nomeados '§ VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Habilitado Desabilitado		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configuração de Rede do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Ariases Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos de SQL Native Client 10.0 (Aliases	Nome '§ Memória Compartilhada '§ TCP/IP '§ Pipes Nomeados '§ VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Habilitado Desabilitado		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configuração de Rede do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Ariases Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos para MSSQL SERVER Aliases	Nome '§ Memória Compartilhada '§ TCP/IP '§ Pipes Nomeados '§ VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Desabilitado Desabilitado		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configuração de Rede do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Artises Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos para MSSQL SERVER Aliases	Nome '§ Memória Compartilhada '§ TCP/IP '§ Pipes Nomeados '§ VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Desabilitado		
Arquivo Ação Egibir Ajuda Arquivo Ação Egibir Ajuda SQL Server Configuração de Rede do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aliases Configuração de Rede do SQL Server Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos para MSSQL SERVER Aliases Aliases	Nome J Memória Compartilhada J TCP/IP J Fipes Nomeados J VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Desabilitado Desabilitado		-
Arquivo Ação Egibir Ajuda Arquivo Ação Egibir Ajuda SQL Server Configurațion Manager (Local) SQL Server Configurațio de Rede do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Arises Configuração de Rede do SQL Server Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos de Cliente Aliases Aliases	Nome J Memória Compartilhada J TCP/IP J Fipes Nomeados J VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Desabilitado Desabilitado		-
Arquivo Ação Egibir Ajuda Arquivo Ação Egibir Ajuda SQL Server Configurațion Manager (Local) SQL Server Configurațio de Rede do SQL Server (32 Configurațio do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aises Configurațio do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos para MSSQL SERVER Aliases Aliases	Nome J Memória Compartilhada J TCP/IP J Fipes Nomeados J VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Desabilitado Desabilitado		-
Arquivo Ação Egibir Ajuda Arquivo Ação Egibir Ajuda Arquivo Ação Egibir Ajuda SQL Server Configuração de Rede do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aliases Configuração de Rede do SQL Server Protocolos para MSSQL SERVER Configuração do SQL Native Client 10.0 Aliases Aliases	Nome J Memória Compartilhada J TCP/IP J Pipes Nomeados J VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Desabilitado Desabilitado		-
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configurațion Manager (Local) Serviços do SQL Server Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aliases Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos para MSSQL SERVER Aliases Aliases	Nome J Memória Compartilhada J TCP/IP J Pipes Nomeados J VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Desabilitado Desabilitado		-
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configurațion Manager (Local) SSQL Server Configurațio de Rede do SQL Server (32 Configurațio do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aliases Configurațio do SQL Native Client 10.0 Protocolos para MSSQL SERVER Aliases Aliases	Nome J Memória Compartilhada TCP/IP TCP/IP VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Desabilitado Desabilitado		-
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configuração de SQL Server Configuração do SQL Server Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Ariases Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos para MSSQL SERVER Aliases Aliases	Nome J Memória Compartilhada TCP/IP TCP/IP VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Desabilitado Desabilitado		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configuração de Rede do SQL Server (32 Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aliases Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos para MSSQL SERVER Protocolos para MSSQL SERVER Aliases	Nome J Memória Compartilhada TCP/IP TCP/IP VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Desabilitado Desabilitado		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configuração de SQL Server (12) Configuração do SQL Server (12) Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Artices Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos para MSSQL SERVER Aliases	Nome J Memória Compartilhada J TCP/IP J Pipes Nomeados J VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Desabilitado Desabilitado		
Arquivo Ação Ezibir Ajuda Arquivo Ação Ezibir Ajuda SQL Server Configuração do SQL Server (12) Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Cliente Aliases Configuração do SQL Native Client 10.0 (Protocolos de Rede do SQL Server Protocolos para MSSQL SERVER Aliases Aliases	Nome J Memória Compartilhada J TCP/IP J Pipes Nomeados J VIA	Sql Server Configu Ordem 1 2 3	ration Manager Habilitada Habilitado Habilitado Desabilitado Desabilitado		

 Se houve alguma modificação (Habilitou-se algum protocolo desabilitado), o Serviço da Instância do SQL Server deve ser reiniciado. Nesse instante, o MS SQL Server já está apto a fazer conexões TCP/IP e NamedPipes com o Java.

🛥 Sql Server Configuration Manager – 🗖 🗖					- 🗆 🗙
Arquivo Ação Exibir Ajuda					
🗢 🔿 🖄 🔛 🗟 🕑 🔍 📀 🕲					
SQL Server Configuration Manager (Local) Nome	Nome		Modo Inicial	Fazer Logon como	ID do Processo
Serviços do SQL Server Solution of SQL Server (22)	SQL Full-text Filter Daemon Launcher (MSSQLSERVER)		Manual	NT AUTHORITY\LO	. 4992
Configuração de Nede do SQE Server (SZ SQL Server (M SQL Server (M	SQL Server (MSSQLSERVER)	Em execução	Automático	LocalSystem	2400
Protocolos de Cliente	SQL Server	Parado	Iniciar	THORITY\LO	. 0
Aliases	jent (MSSQLSERVER)	Parado	Parar	ystem	0
Configuração de Rede do SQL Server			Pausar		
Protocolos para MSSQLSERVER			Continuar		
▲			Reiniciar		
Aliases			Propriedades		
			Ajuda		
		L			
					>
Reiniciar (parar e depois iniciar) o serviço selecionado.					

- 4. Para fazer a conexão, um usuário deve ser definido. Se a instalação da instância foi feita em modo misto, uma senha para o usuário as já foi definida e por ser usada, apesar de não ser recomendado.
- 5. Para criar um novo usuário no SQL Server, deve-se abrir o SQL Server Management Studio e fazer uma conexão (mesmo que seja em Windows Authentication ou com o usuário sa).



6. No Pesquisador de Objetos (Object Explorer), Expandir a Aba Segurança.



7. Clicar com o botão direito do mouse em Logon e clicar em Novo Logon.

- %			Microsoft SQL Server Management Studio	X
Arquivo Editar Exi	bir Ferramentas Janel	la Comunidade Ajuda		
🔛 Nova Consulta 📗) 🗠 🗠 🎭 🗋 🖬	j u a 🗠 .		
Pesquisador de Objetos		▼ ₽ ×		
Conectar • 📑 🕄	7 2 3			
🖃 🔂 (local) (SQL Serv	er 10.0.5500 - sa)			
🗉 🚞 Bancos de Da	ados			
🖃 🧰 Segurança				
🗉 🗖 Func	Novo Logon			
🗉 🧰 Credi	Fi <u>l</u> tro +	•		
Prove	Iniciar PowerShell			
Audn Audn Espec	Pelatórior N	or		
🗉 🚞 Objetos	tela <u>t</u> orios •			
🕀 🧰 Replicaç	Atualizar			
Gerenciamer Gerenciamer	ito nent			
I I I JOL SEIVER A	gent			
Pronto				
Tionto				

8. Na opção Geral, Escolher um Nome para o usuário, uma senha (confirmar a senha no campo seguinte). Se quiser colocar regras de senha do S.O., marcar Impor Diretiva de Senha. Se for um usuário cuja senha deve ser modificada periodicamente, marcar Impor Vencimento de Senha. Se for uma senha genérica, para que o usuário mude imediatamente, marcar O Usuário Deve Mudar a Senha no Próximo Logon. Caso as três regras anteriores sejam desnecessárias, basta deixar os check boxes desmarcados.

Prot. M.SC.

E	Logon - Novo	b		- • ×
Selecionar uma página	🔄 Script 🔻 📑 Ajuda			
Europées de Servidor Mapeamento de Usuário	<u>N</u> ome de logon:			P <u>e</u> squisar
Status	 Autenticação do <u>Wi</u>ndows Autenticação do SQL Server 			
	<u>S</u> enha:]
	<u>C</u> onfimar senha: Especificar senha antiga			
	<u>S</u> enha antiga:]
	Impor diretiva de sen <u>h</u> a			
	 O usuário deve alterar a senha Mapeado para certificado 	no próximo logon	~	
	O Map <u>e</u> ado para chave assimétrica		~	
Conexão	Mapear para Credenc <u>i</u> al		~	<u>A</u> dicionar
Servidor: (local)	Credenciais Mapeadas	Credencial	Provedor	
Conexão: sa				
Exibir propriedades da <u>conexão</u>				
Progresso				<u>R</u> emover
Pronto	Banco de <u>d</u> ados padrão:	master	~	
	ldi <u>o</u> ma padrão:	<padrão></padrão>	~	
			ОК	Cancelar

9. Na opção função de servidor, deve-se estabelecer quais privilégios o usuário terá. Para administrador, todas as opções devem estar habilitadas.

E	Logon - Novo 🛛 🗕 🗖 🗙
Selecionar uma página Geral Funções de Servidor Mapeamento de Usuário Protegíveis Status	Script Ajuda Afunção do servidor é usada para conceder a um usuário privilégios de segurança em todo o servidor. Funções de gervidor: Dulkadmin dubreator diskadmin processadmin public securityadmin serveradmin serveradmin serveradmin sysadmin
Conexão Servidor: (local) Conexão: sa <u>Exibir propriedades da</u> <u>conexão</u>	
Progresso Pronto	OK Cancelar

Com essas configurações, o SQL Server já está minimamente configurado para fazer conexões com o Java.

Prof. M.SC.