PASSO A PASSO: Configurando o SQL Server para Acesso Remoto

No computador que é o **servidor** (onde está instalado o Banco de Dados/SQL Server Express) você irá fazer a seguinte configuração:

1- Abra o aplicativo Microsoft SQL Server Management Studio

No nó .\sqlexpress (conforme a imagem abaixo) clique com o botão direito e depois clique em Propriedades



2- Na janela Propriedades do Servidor clique em Conexões



3- Marque a caixa Permitir conexões remotas com este servidor

Propriedades do Servidor - ES	TACAO1\sqlexpress
Sefectionar uma página	🛄 Script 👻 🌄 Auda
Memòria Processadores Segurança Configurações de Banco de Da Avançado Permissões	Conexões Número máximo de conexões simultâneas (Q = limitado): 0 (D) 0 (
x +	transações implicitas fechar cursor ao confirmar avisos ansi preenchimento anai ANSI NULLS anular antmética
Contxão	Conexides da servidor remota
Servidor. Veqiexpress Conexão: sa <u>Exbir propriedades da</u> <u>conexão</u>	Permitir conexões remotas com este servidor Tempo limite de consulta remota (em segundos, 0 = sem tempo limite): 600 600 F Requerer transações distribuídas para comunicação servidor a servidor
Progresso	
O Pronto	 Valores configurados Valores em uso
	OK Cancelar

4- Clique no botão **OK**

Selecionar uma página	🔄 Script 👻 🚺 Ajuda	
Geral Memória Processadores Segurança Conexões Configurações de Banco de Da Avançado Permissões	Conexões Número máximo de conexões simultâneas (0 = ilimitado): 0 0 0 Usar administrador de consultas para evitar consultas demoradas 0	• <u> </u>
< >		
Conexão	Conexões do servidor remoto	-
Servidor: \sqlexpress Conexão: sa <u>Exibir propriedades da</u> <u>conexão</u>	 Permitir conexões remotas com este servidor Tempo limite de consulta remota (em segundos, 0 = sem tempo limite): 600 (a) Requerer transações distribuídas para comunicação servidor a servidor 	
Progresso		
O Pronto	Valores configurados Valores em uso	

Configurar o SQL Server Configuration Manager

1- No menu iniciar na barra de pesquisa digite "sql" e abra o aplicativo SQL Server

	10-
SQL Server Configuration Manager	-{m-
Central de Instalação do SQL Server	
Documentos (12)	
鷆 SQL Server Management Studio	
CurrentSettings-2012-03-12	
Ju Solution1	
Microsoft Outlook (11)	
🖂 Instalação do Chronos	
📄 Instalação do Chronos	
📄 Instalação do Chronos	
Arquivos (2785)	
📜 Configuração SQL	
🚇 Sql	
Ver mais resultados	
[m]	Declinar b
Sdi X	Desligat

Configuration Manager

2- No nó Serviços do SQL Server, clique com o botão direito em Navegador do SQL Server
 > Propriedades



Fazer logon	como:			
Conta int	ema:			ĭ
C Esta con	Local ta:		-	1
Nome da	Conta:			Procurar
Senha:				-
Confirmar	senha:	, 		I
Status do se	rviço:	Par	ado	
Iniciar	F	atat	Pausar	Reiniciar

3- Na janela Propriedades do Navegador do SQL Server clique na aba Serviços

General Tipo de Serviço do SQL SQL Browser Geral Caminho Binário "c\Program Files\Microsoft SQL Código de Saída 0
Tipo de Serviço do SQL SQL Browser Geral Caminho Binário "c:\Program Files\Microsoft SQL Código de Saída 0
Geral Caminho Binário "c\Program Files\Microsoft SQL Código de Saída 0
Caminho Binário "c\Program Files\Microsoft SQL Código de Saída 0
Código de Saída 0
Controle de Erro 1
Estado Parado
ID do Processo 0
Modo Inicial Manual
Nome Automático
Nome do Host Desabilitado
Manual
Nome Automático Desabilitado Manual

para Automático

	demarcy	addi do 5Qi	c Server		
Fazer Logo	Serviço	Avançado			
Genera	1				
Tipo de	Serviço do	SQL	SQL Browser		
E Geral					
Caminh	o Binário		"c\Program Files\Microso	oft SQL S	
Código	de Saída		0		
Contro	le de Erro		1		
Estado			Parado		
ID do P	rocesso		0		
Model	niciai		Automático	-	
Nome			Navegador do SQL Serve	f	
Nome o	lo Host		ESTACA01		
Modo Inic O modo d	ial e início des	te serviço.			

6- Clique novamente com o botão direito no Navegador do SQL Server e depois clique em Iniciar, aguarde o Navegador do SQL Server ficar verde.

Arquivo Ação Exibir Ajuda						
🖛 🚸 者 🔚 🔒 🕑 🖲 👁						
SQL Server Configuration Manager (Local) Serviços do SQL Server Configuração de Rede do SQL Server	Nome	Estado	Modo Inicial	Fazer Logon como	ID do Processo	Tipo de Serviço
	SQL Server (SQLEXPRESS)	Em execução	Automático	NT AUTHORITY\NETWORKSERVICE	2096	SQL Server
	SQL Server Agent (SQLEXPRESS)	Parado	Outro (Inicialização	NT AUTHORITY/NETWORKSERVICE	0	SQL Agent
S 2 Configuração do SQL Native Client 10.0	Navegador do SQL Server	1012	Automático	NT AUTHORITY/LOCALSERVICE		SQL Browser
	-14	Parar Pausar Continuar Reiniciar Propriedades				

7-	Abra	0	nó	Configuração	de	Rede	do	SQL	Server	>	Protocolos	para	SQLEXPRESS
Section of													

Arquivo Ação Exibir Ajuda		
🗧 🛶 🖄 🔄 🔄 🔶 👘		
 SQL Server Configuration Manager (Local) Serviços do SQL Server Configuração de Rede do SQL Server Protocolos para SQLEXPRESS Configuração do SQL Native Client 10.0 	Nome do Protocolo Memória Compartilhada Pipes Nomeados TCP/IP VIA	Status Habilitado Desabilitado Desabilitado Desabilitado
Clique com o botão direito Sql Server Configuration Manager	em TCP/IP e depois clique	em Habilitar
Arquivo Ação Exibir Ajuda 📁 🐟 🕿 🔂 😹 👔		
 SQL Server Configuration Manager (Local) Serviços do SQL Server Configuração de Rede do SQL Server Protocolos para SQLEXPRESS Configuração do SQL Native Client 10.0 	Nome do Protocolo Memória Compartilhada Pipes Nomeados TCP/IP VIA Habilitar Desabilitar Propriedades Ajuda	Status Habilitado Desabilitado tado tado
Na janela de	Aviso clique no	botão OK
Aviso Todas as alterações feitas serão salv depois que o serviço for interrompi	ras. Entretanto, elas só terão efeito do e reiniciado. NOK	

10- Clique novamente com o botão direito em TCP/IP e clique em Propriedades



11- Clique na aba Endereços IP e desça a barra de rolagem até o final

E 196	
Ativo	Sim
Endereco IP	2001:0:4137:9e76:28fa:2b84:3f57
Habilitado	Não
Porta TCP	
Portas TCP Dinâmicas	0
IP7	
Ativo	Sim
Endereço IP	fe80::28fa:2b84:3f57:ff42%13
Habilitado	Não
Porta TCP	F
Portas TCP Dinâmicas	0
🖯 IPAII	E
Porta TCP	
Portas TCP Dinâmicas	0
Ativo Indica se o endereço IP sele	cionado está ativo.

priedades de TCP/IP		8 ×	
Frederice IP			
rotocolo Endereços IP			
IP6	26	-	
Ativo	Sim		
Endereço IP	2001:0:4137:9e76:28fa:2b	84:3f57	
Habilitado	Não		
Porta TCP			
Portas TCP Dinâmicas	0		
9 Ib2			
Ativo	Sim		
Endereço IP	fe80::28fa:2b84:3f57:ff42	%13	
Habilitado	Não		
Porta TCP			
Portas TCP Dinámicas	0		
9 ipaii		H	
Porta TCP			
Portas TCP Dinâmicas	a L		
		*	
Portas TCP Dinâmicas			
Em branco, se as portas dinàr	micas não estiverem habilitada	s. Para	
usar portas dinâmicas, defina	i como 0.		

Pre	encha	com 1433 e	clique	no	botão Apl i
ropriedades d	le TCP/IP		<u>ି</u> ଥ ୍ୟ		
Protocolo Er	ndereços IP				
E IP6					
Ativo		Sim			
Endereço	IP	2001:0:4137:9e7	6:28fa:2b84:3f57		
Habilitad	0	Não			
Porta TCP					
Portas TC	P Dinâmicas	0			
E IP7					
Ativo		Sim			
Endereço	IP	fe80::28fa:2b84;	3f57:ff42%13		
Habilitad	0	Não			
Porta TCP	5		1		
Portas TC	P Dinâmicas	0			
E IPAII			E		
Porta TCP	1				
Portas TC	P Dinamicas	1433			
		- Chies	*		

Aviso	Janeta	de	AVISO	cuque		
To de	idas as alterações f pois que o serviço	eitas serão s for interrom	alvas. Entretant ipido e reinicia	o, elas só terão do.	efeito	

IP6 Sim Ativo Sim Endereço IP 2001:0:4137:9e76:28fa:2b84:3f57 Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas Portas TCP Dinâmicas 0 IP7 Ativo Ativo Sim Endereço IP fe80::28fa:2b84:3f57:ff42%13 Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas Portas TCP Dinâmicas 0 IPAII Portas TCP Dinâmicas Portas TCP Dinâmicas 1433	rotocolo Endereços in				_
Ativo Sim Endereço IP 2001:0:4137:9e76:28fa:2b84:3f57 Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas Portas TCP Dinâmicas 0 IP7 Ativo Ativo Sim Endereço IP fe80::28fa:2b84:3f57:ff42%13 Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas Portas TCP Dinâmicas 0 IPAII IPAII Portas TCP Dinâmicas 1433	IP6				*
Endereço IP 2001:0:4137:9e76:28fa:2b84:3f57 Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 0 IP7 Ativo Sim Endereço IP fe80::28fa:2b84:3f57:ff42%13 Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 0 IPAII Portas TCP Dinâmicas 1433	Ativo	Sim			
Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 0 IP7 Ativo Sim Ativo Sim Endereço IP fe80::28fa:2b84:3f57:ff42%13 Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas Portas TCP Dinâmicas 0 IIPAII E Portas TCP Dinâmicas 1433	Endereço IP	2001:0:4137	:9e76:28fa	2b84:3f57	8
Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 0 IP7 Ativo Sim Endereço IP fe80::28fa:2b84:3f57:ff42%13 Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 0 IPAII Porta TCP Portas TCP:Dinâmicas 1433	Habilitado	Não			
Portas TCP Dinâmicas 0 IP7 Ativo Sim Endereço IP fe80::28fa:2b84:3f57:ff42%13 Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 0 IPAII Portas TCP Dinâmicas 1433	Porta TCP				
IP7 Ativo Sim Endereço IP fe80::28fa:2b84:3f57:ff42%13 Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas IPAII Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 0 IPAII E Portas TCP Dinâmicas 1433	Portas TCP Dinâmicas	0			
Ativo Sim Endereço IP fe80::28fa:2b84:3f57:ff42%13 Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas IPAII Porta TCP Portas TCP 1433	9 IP7				
Endereço IP fe80::28fa:2b84:3f57:ff42%13 Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 0 IPAII Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 1433	Ativo	Sim			
Habilitado Não Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 0 I IPAII Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 1433	Endereço IP	fe80::28fa:2	b84:3f57:ft	42%13	
Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 0 IPAII Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 1433	Habilitado	Não			
Portas TCP Dinâmicas 0 IPAII E Porta TCP Portas TCP Dinâmicas 1433	Porta TCP				
Porta TCP Portas TCP Dinámicas 1433	Portas TCP Dinâmicas	0			
Portas TCP Dinámicas 1433	J IPAII				H
Portas TCP Dinămicas 1433	Porta TCP	and the second			
•	Portas TCP Dinâmicas	1433			
					*
	m branco, se as portas dinà	micas não estivere	m habilita	das. Para	

16- No nó Serviços do SQL Server clique com o botão direito em **SQL Server** (SQLEXPRESS) e clique em Reiniciar

Sql Server Configuration Manager						
Arquivo Ação Exibir Ajuda						
🗭 🔿 🕑 🕥 🚔 📓 📓 🖉 🔍 🔍 😍						
SQL Server Configuration Manager (Local)	Nome	Estado	Modo Inicial	Fazer Logon como	ID do Processo	Tipo de Serviço
Serviços do SQL Server Configuração de Rede do SQL Server Configuração do SQL Verter Configuração do SQL Native Client 10.0	SQL Server (SQLEXPRESS) SQL Server Agent (SQLEXPRES Navegador do SQL Server	Iniciar Parar Pausar Continuar Reiniciar Propriedades Ajuda	Automático Dutro (Inicialização Automático	NT AUTHORITY/NETWORKSERVICE NT AUTHORITY/NETWORKSERVICE NT AUTHORITY/LOCALSERVICE	2096 0 1604	SQL Server SQL Agent SQL Browser

no

botão **OK**



17- Clique em Arquivo > Sair

OBSERVAÇÃO: LIBERAR PORTAS NO FIREWALL

1 - Ir no Firewall do Windows para configurar AS PORTAS QUE O SQL SERVER PRECISA PARA CONEXÃO REMOTA (PORTA 1433)

Conforme a necessidade, outras portas podem ter que ser abertas:

- UDP 1434 SQL Browser
- TCP 1434 DAC (Dedicated Admin Connection)
- TCP 80 e 443 (HTTP e HTTPS): SQL Server Endpoints
- Portas dinâmicas utilizadas pela funcionalidade de mirroring
- Portas dinâmicas (exemplo: instâncias nomeadas)



Em Permitir um aplicativo ou recurso através do Firewall do Windows , clicar em Alterar Configurações e habilitar serviços de FTP.

Depois tem também de habilitar a porta 21 ou outra usada. Para isto deve-se escolher configurações avançadas do Firewall.

Clicar com o botão direito do Mouse em Regras de Entrada e depois em Nova Regra.



Escolher a opção porta e com seguir o botão AVANÇAR.

