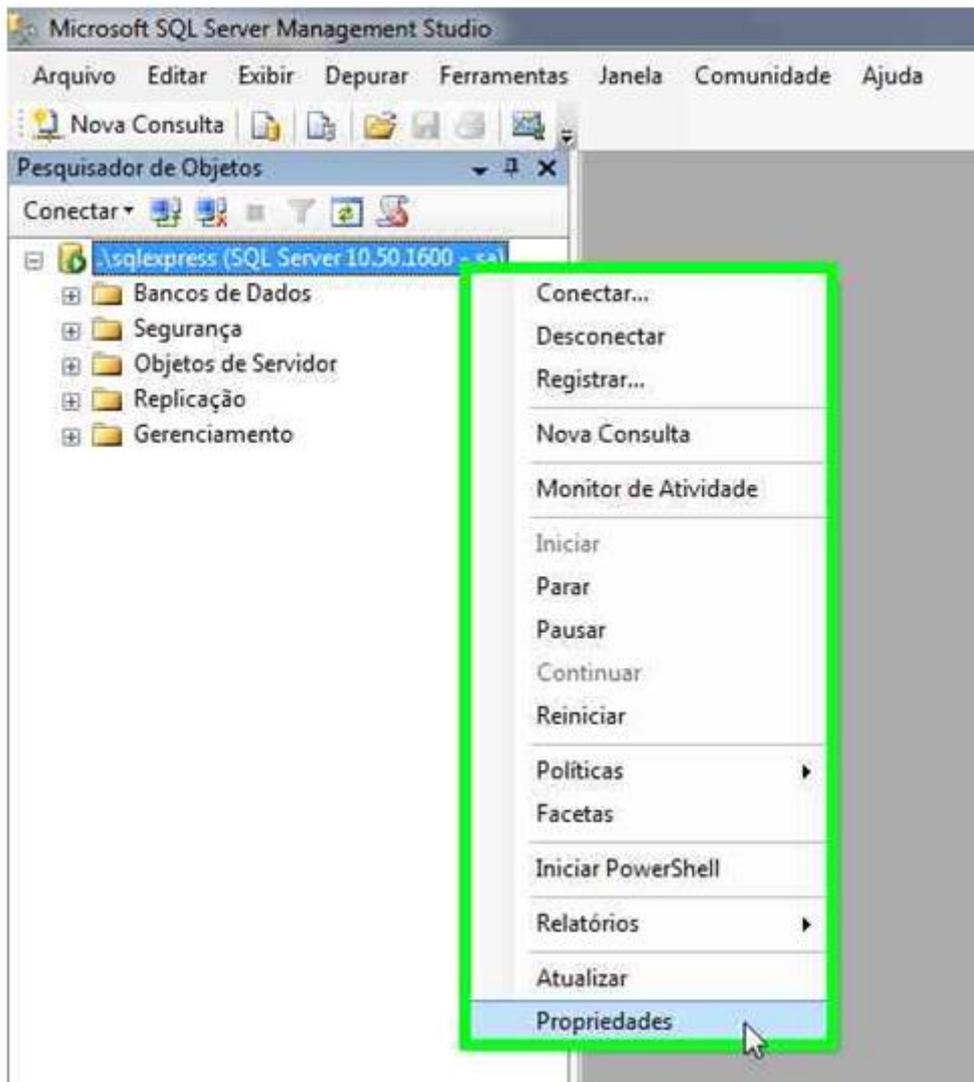


PASSO A PASSO: Configurando o SQL Server para Acesso Remoto

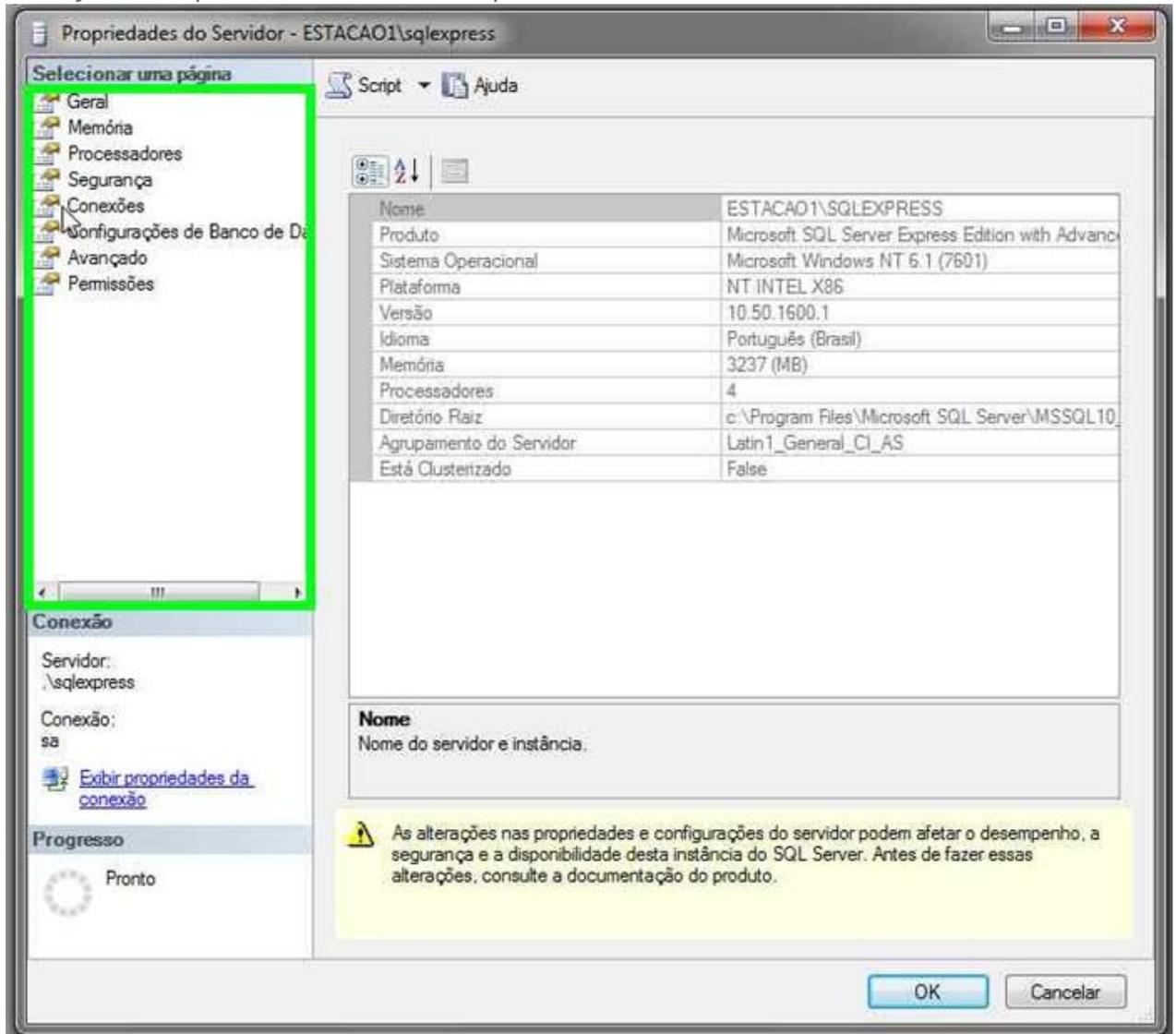
No computador que é o servidor (onde está instalado o Banco de Dados/SQL Server Express) você irá fazer a seguinte configuração:

1- Abra o aplicativo Microsoft SQL Server Management Studio

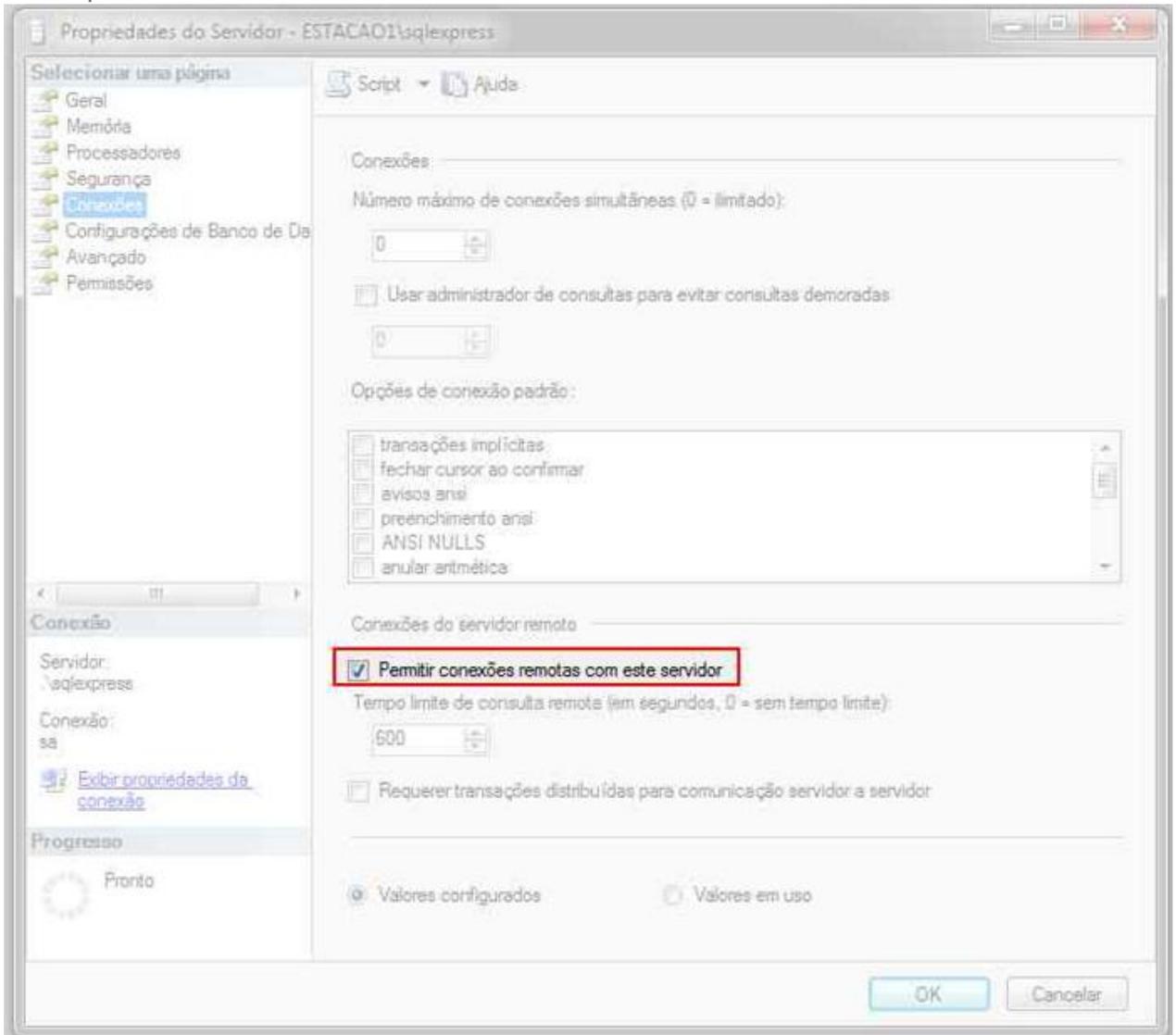
No nó `.\sqlexpress` (conforme a imagem abaixo) clique com o botão direito e depois clique em Propriedades



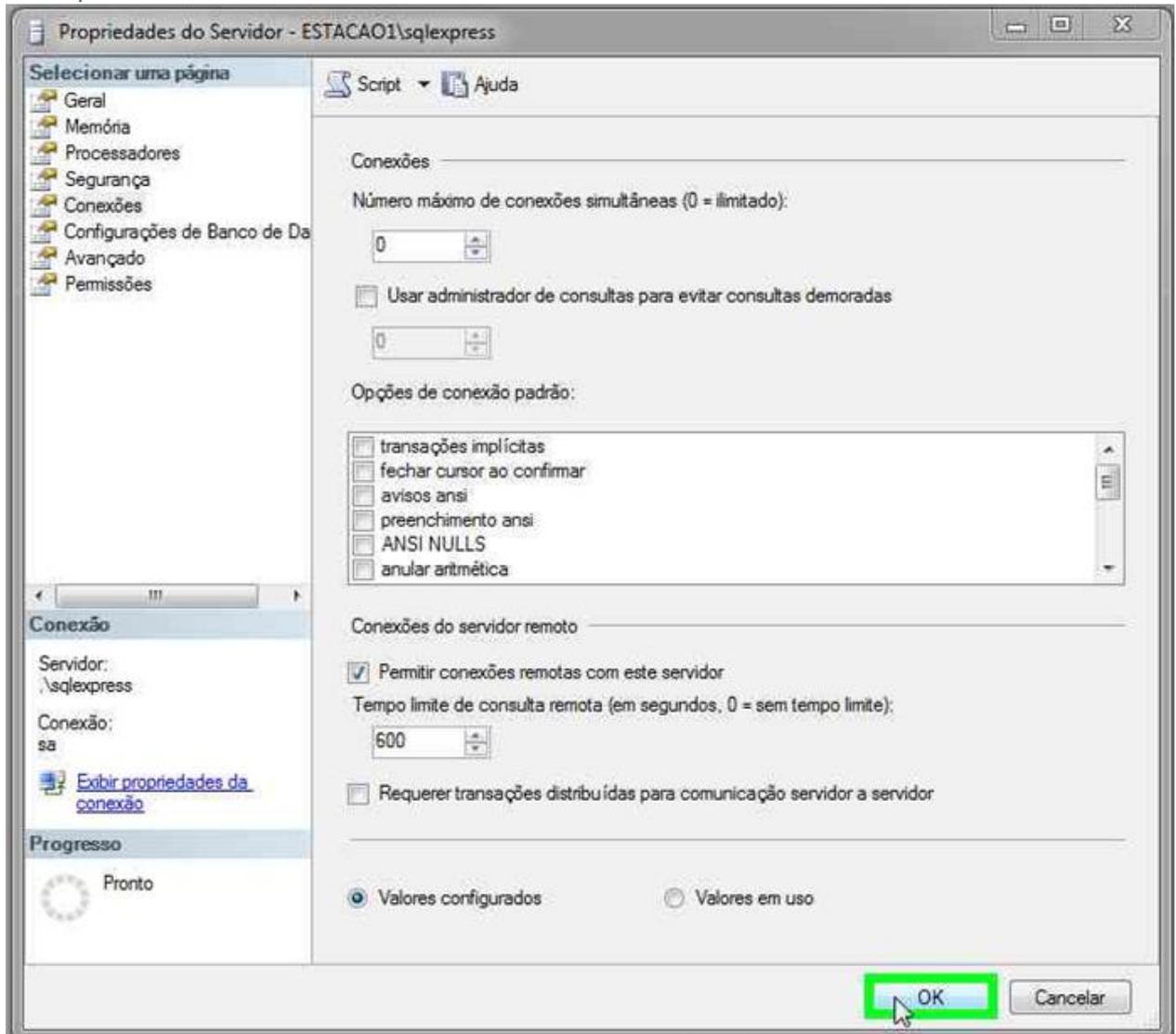
2- Na janela Propriedades do Servidor clique em Conexões



3- Marque a caixa Permitir conexões remotas com este servidor

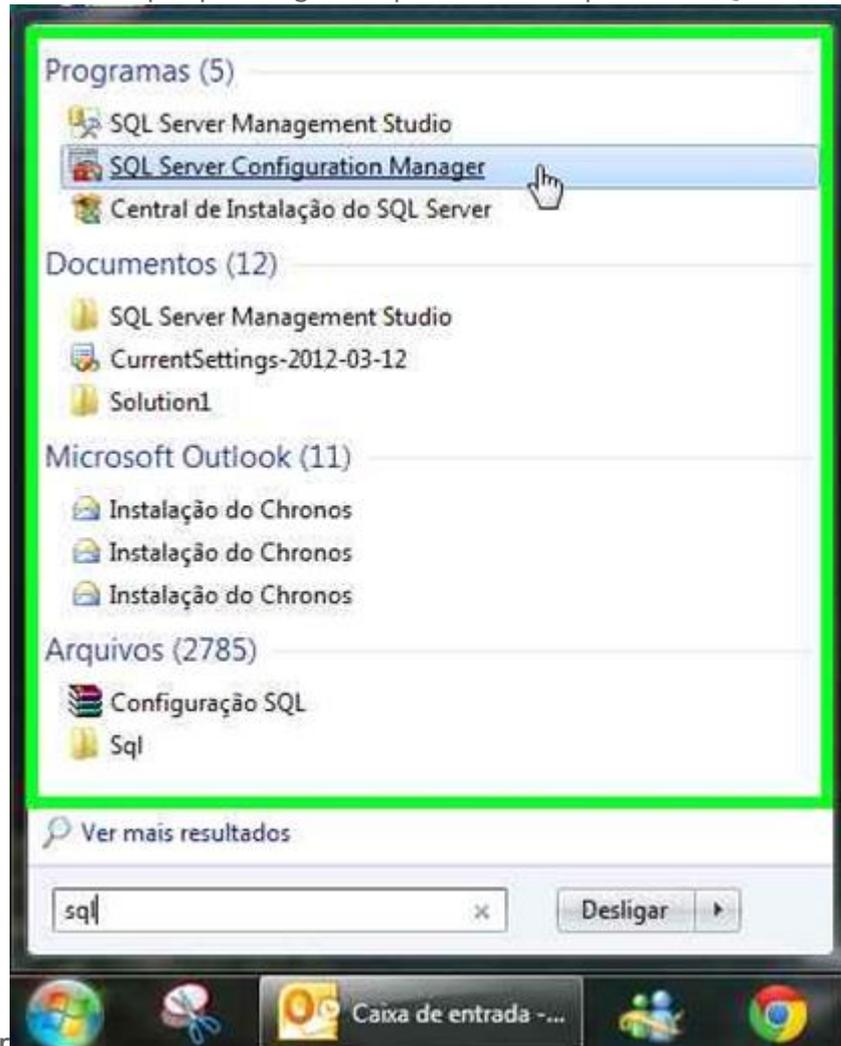


4- Clique no botão OK



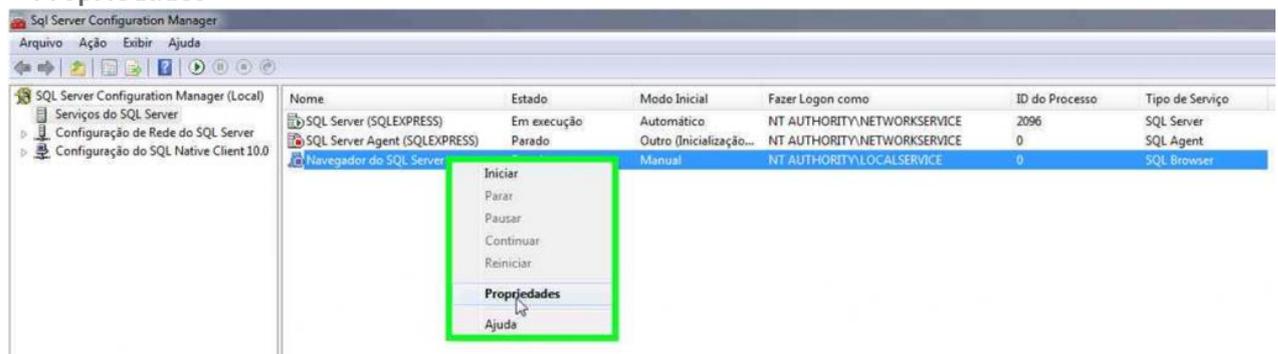
Configurar o SQL Server Configuration Manager

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

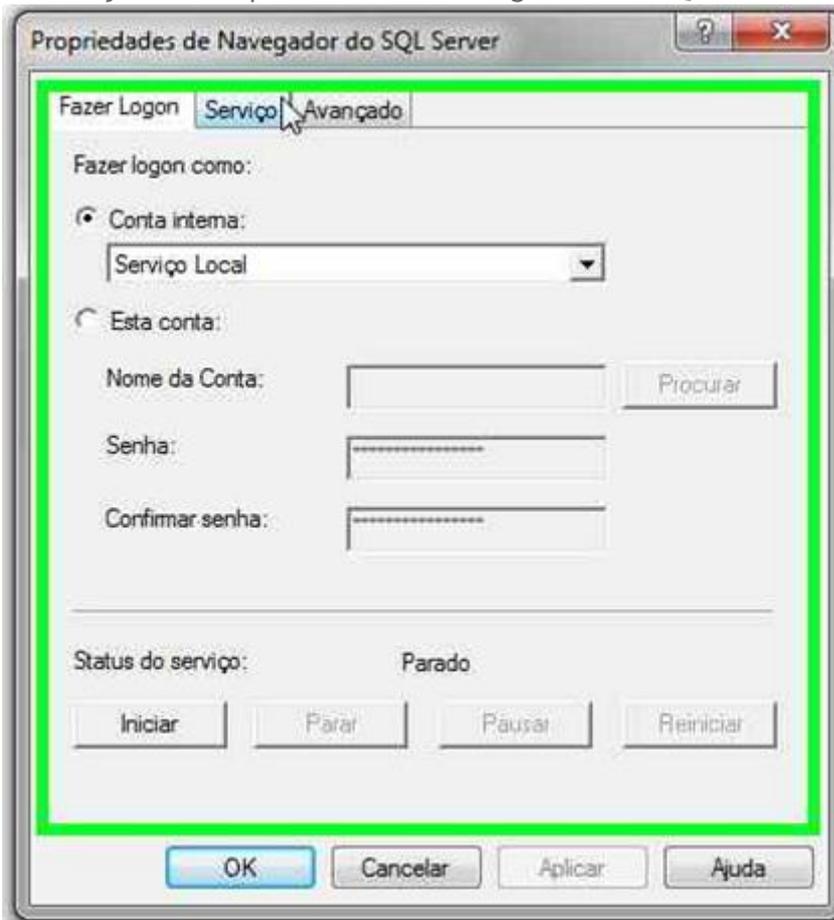


Configuration Manager

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



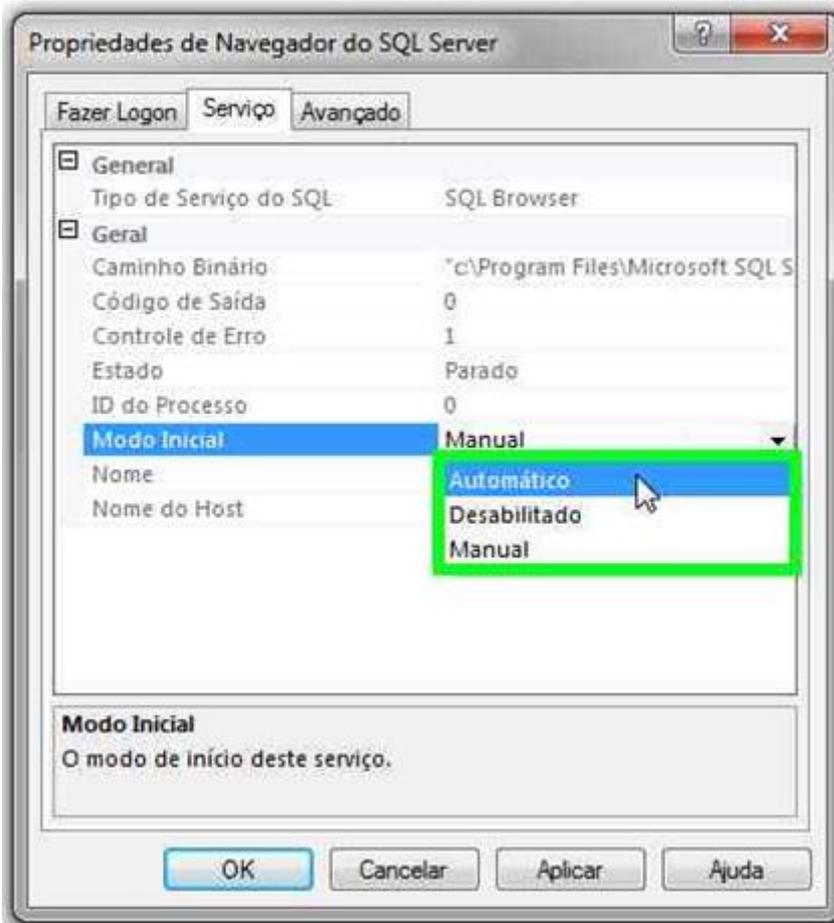
3- Na janela Propriedades do Navegador do SQL Server clique na aba Serviços



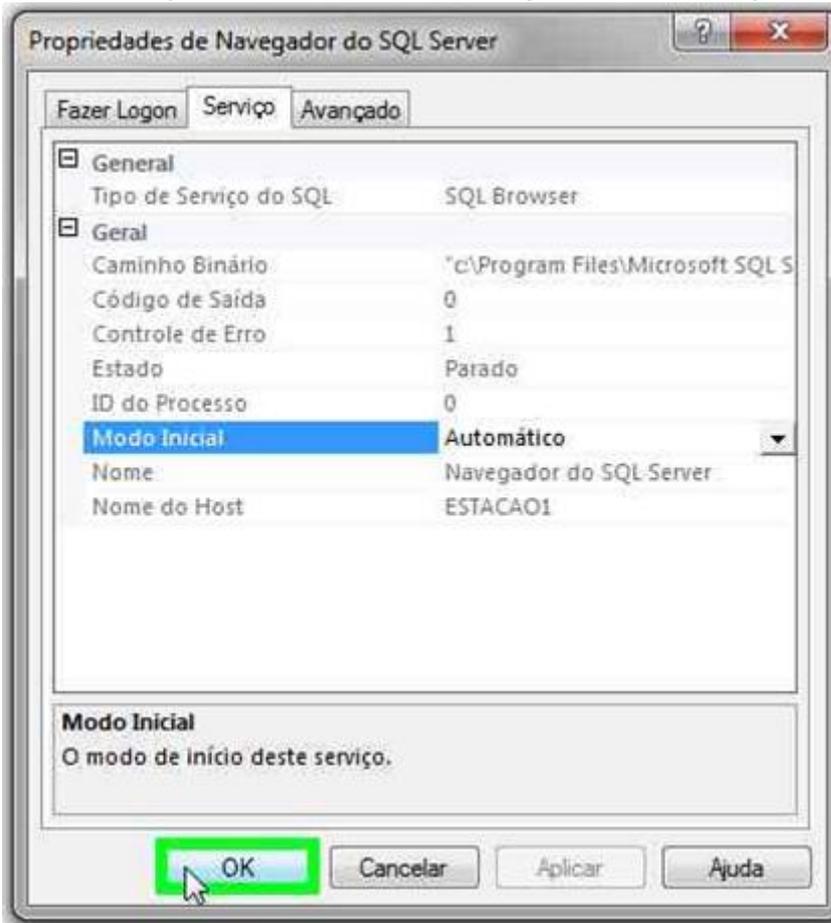
4-

Altere o Modo Inicial

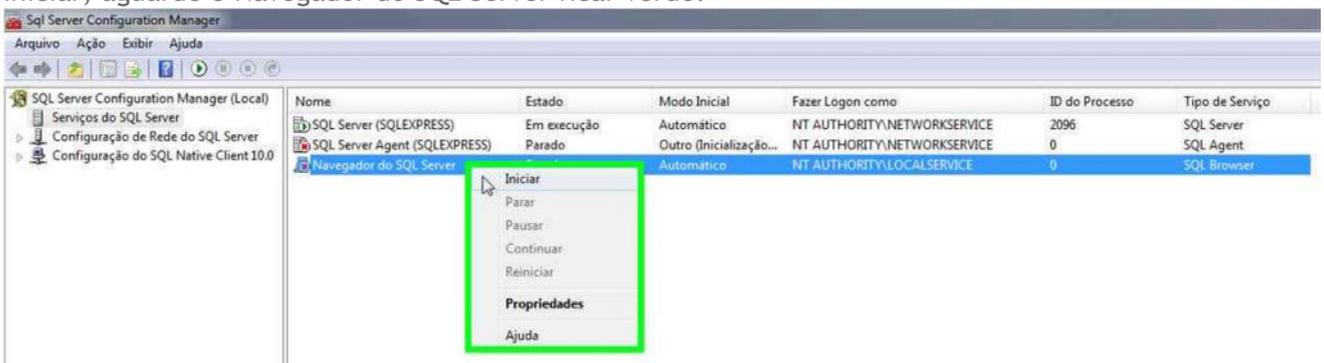
para Automático



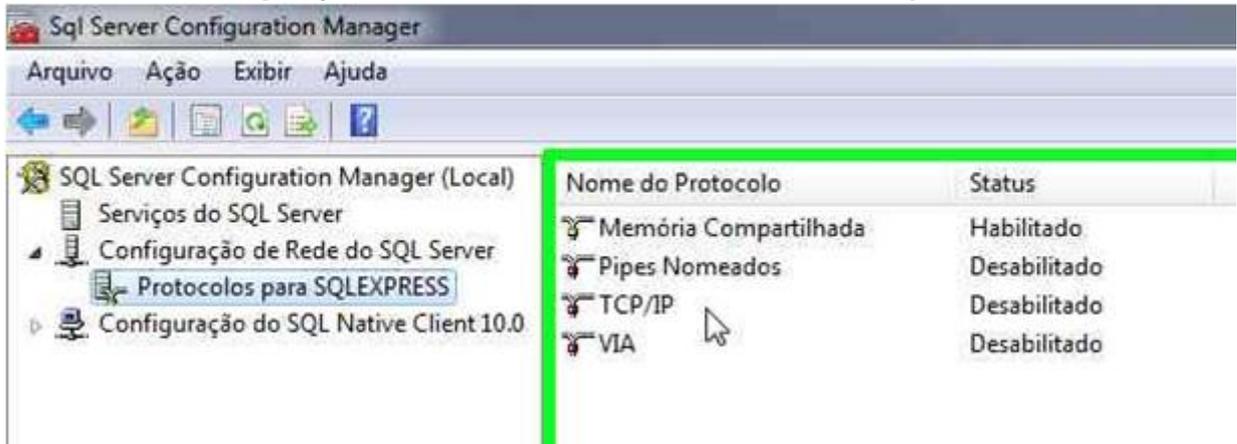
5- Clique no botão Aplicar e depois no botão OK



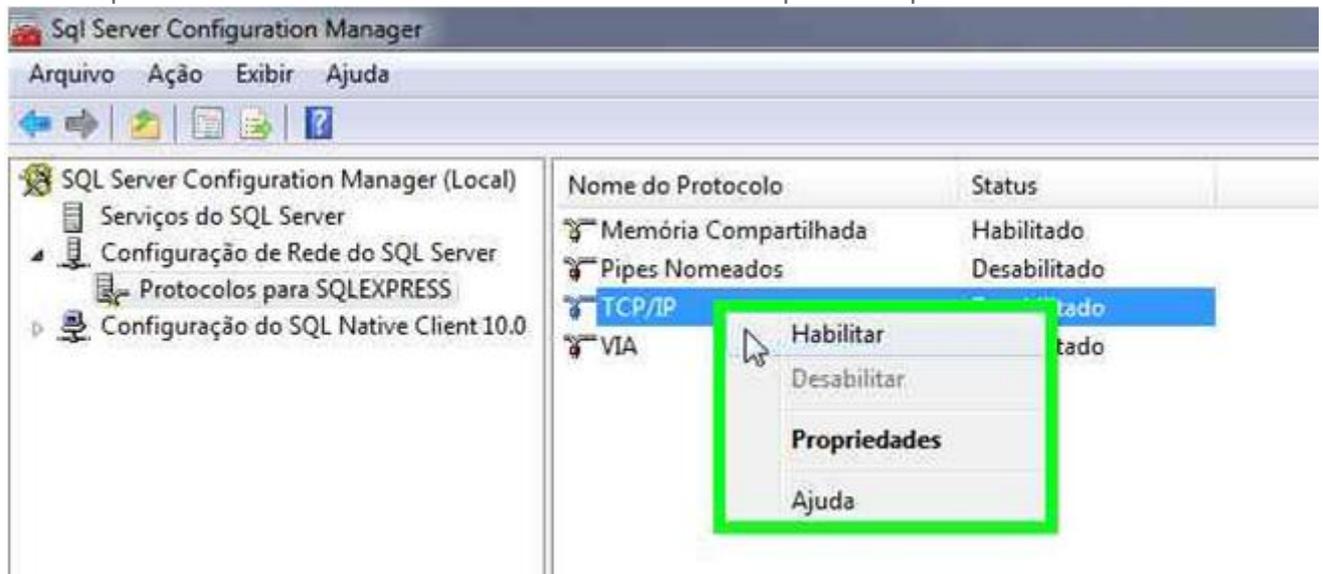
6- Clique novamente com o botão direito no Navegador do SQL Server e depois clique em Iniciar, aguarde o Navegador do SQL Server ficar verde.



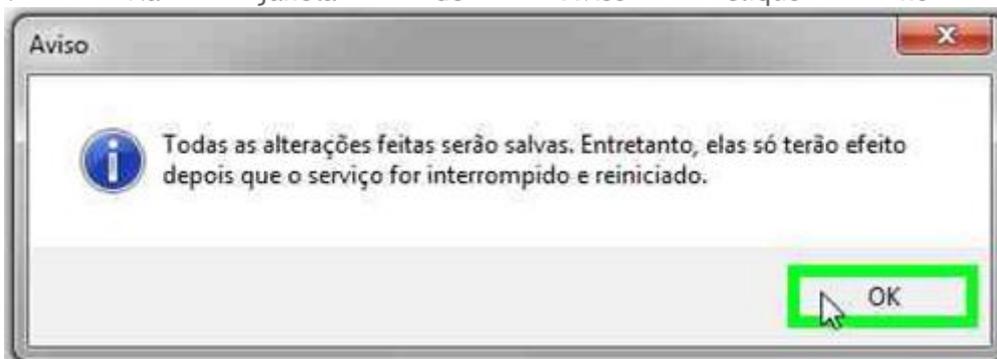
7- Abra o nó Configuração de Rede do SQL Server > Protocolos para SQLEXPRESS



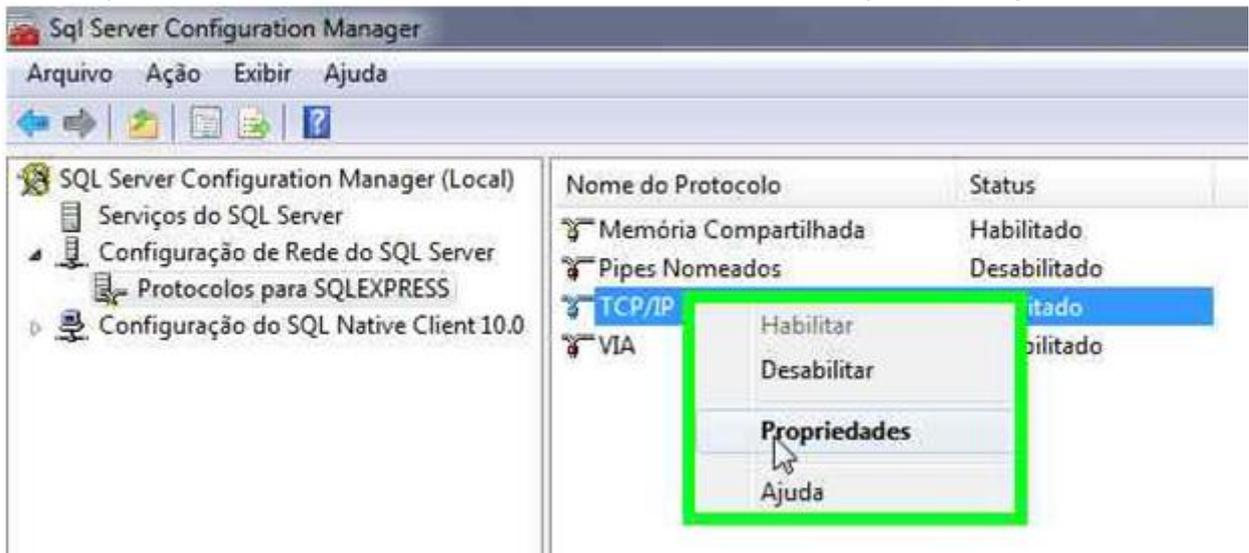
8- Clique com o botão direito em TCP/IP e depois clique em Habilitar



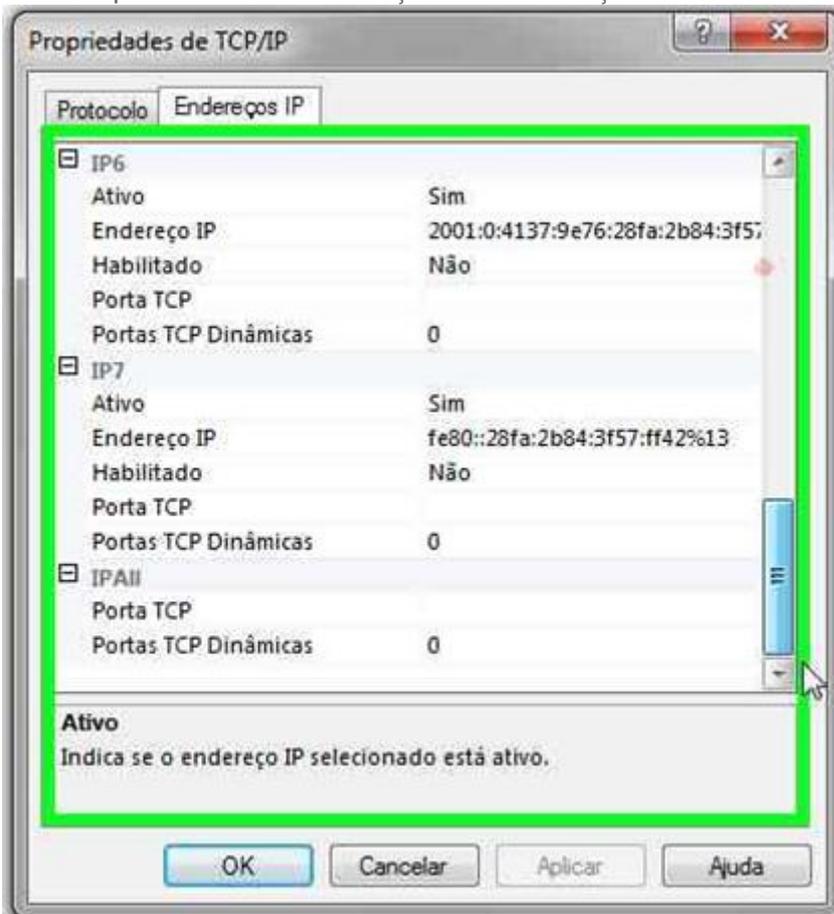
9- Na janela de Aviso clique no botão OK



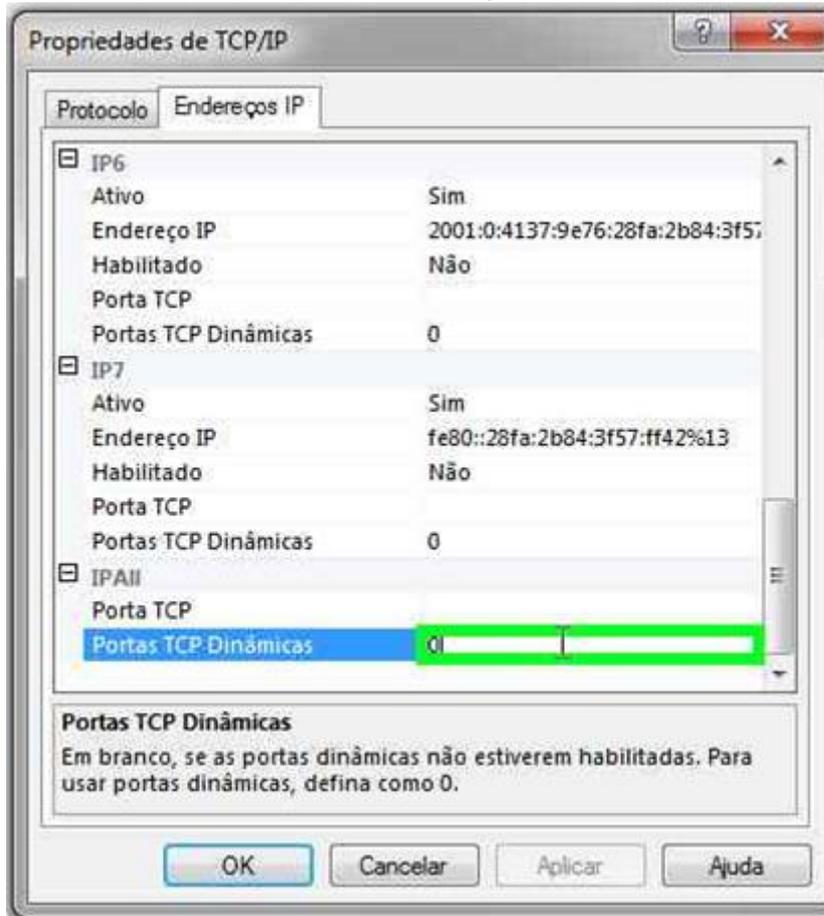
10- Clique novamente com o botão direito em TCP/IP e clique em Propriedades



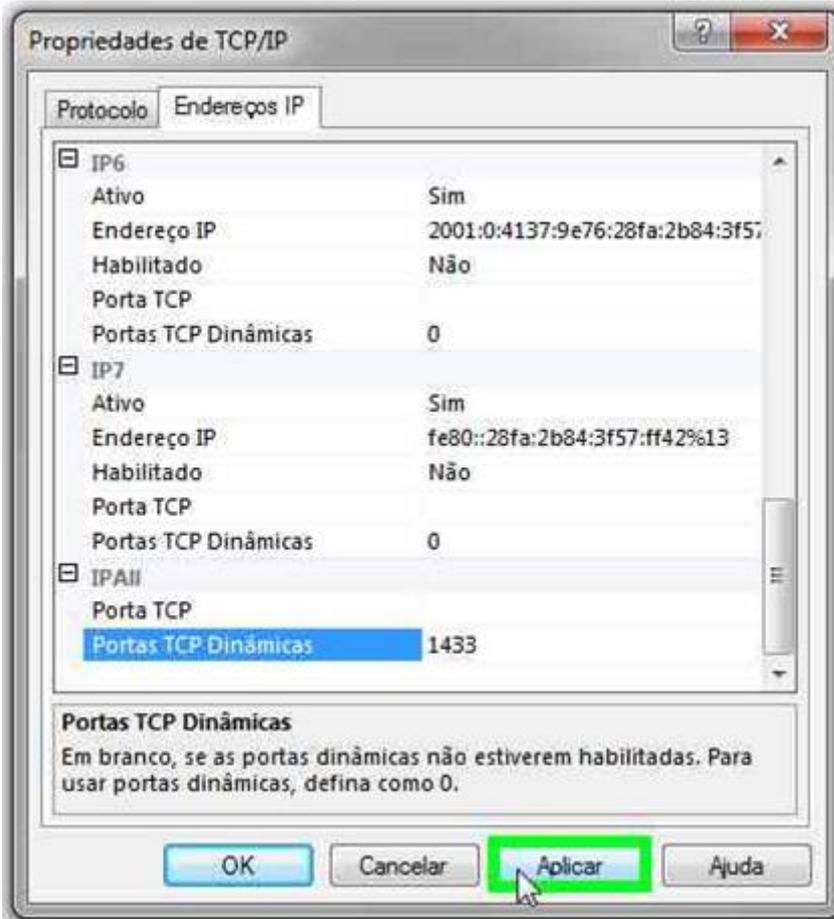
11- Clique na aba Endereços IP e desça a barra de rolagem até o final



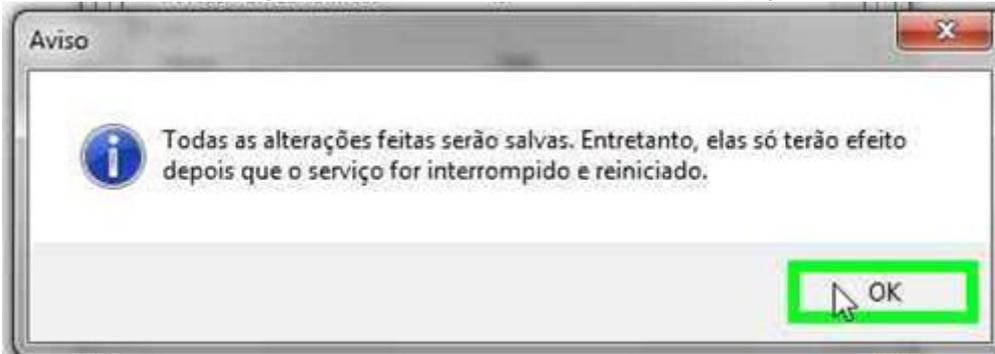
12- Selecione o campo Portas TCP Dinâmicas em IPAll



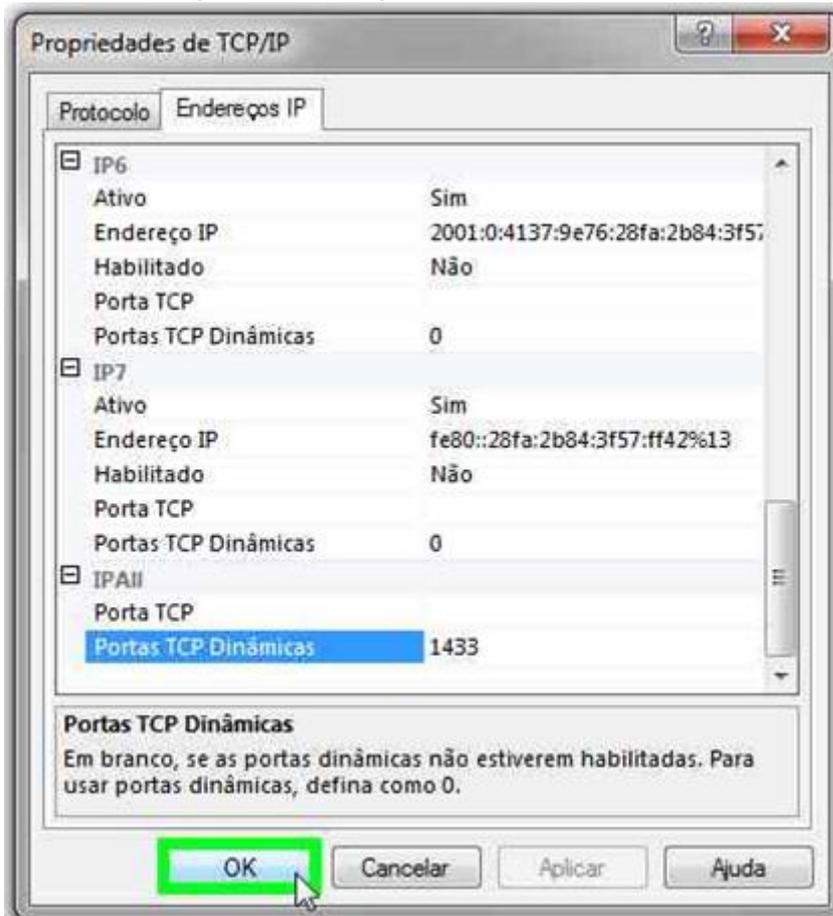
13- Preencha com 1433 e clique no botão Aplicar



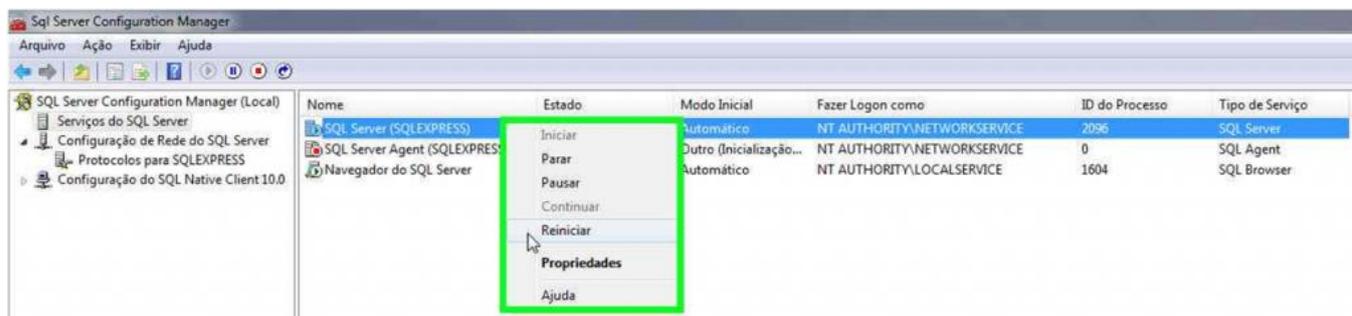
14- Na janela de Aviso clique no botão OK

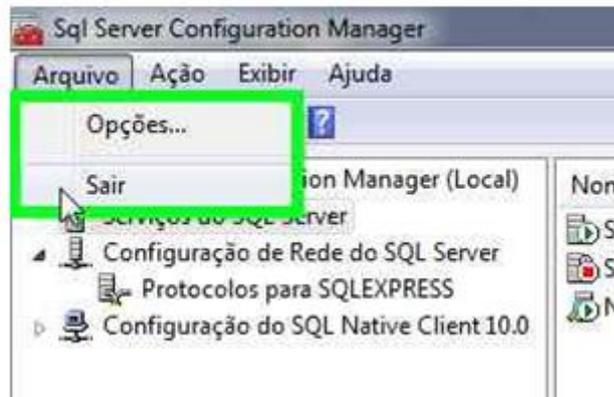


15- Na janela Propriedades de TCP/IP clique no botão OK



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





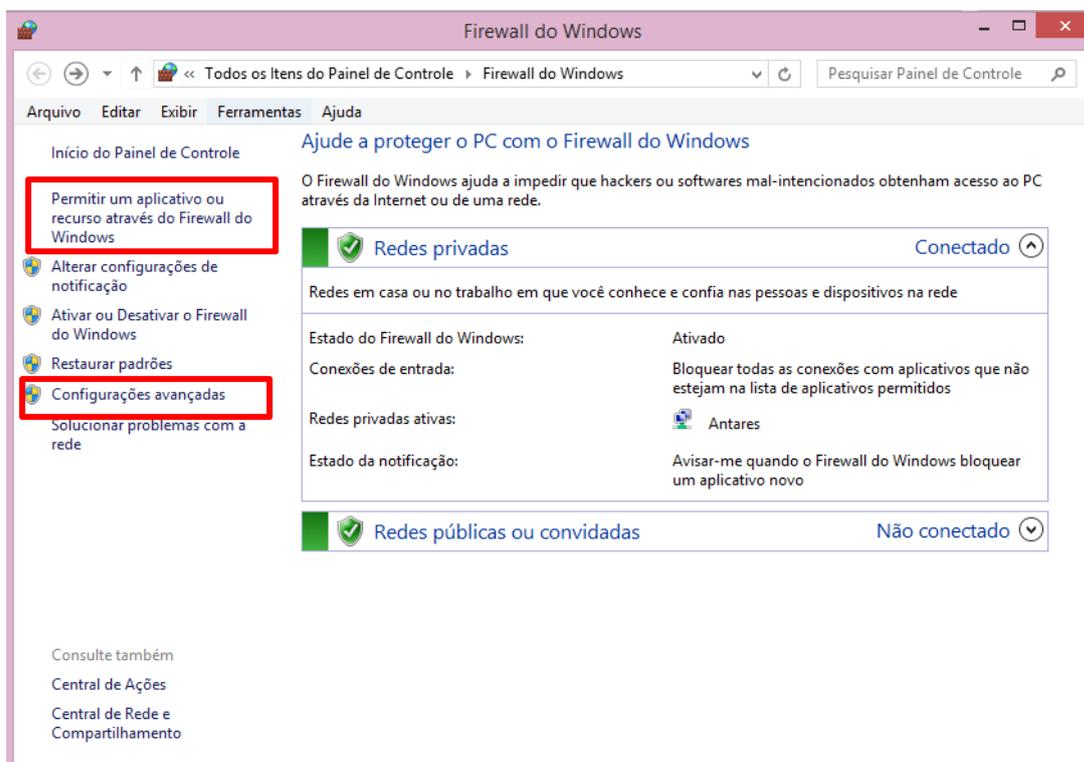
17- Clique em Arquivo > Sair

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:

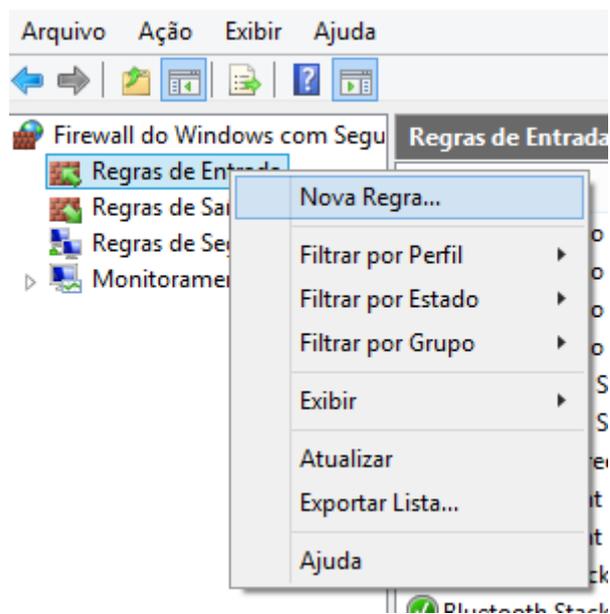
- UDP 1434 - SQL Browser
- TCP 1434 - DAC (Dedicated Admin Connection)
- TCP 80 e 443 (HTTP e HTTPS): SQL Server Endpoints
- Portas dinâmicas utilizadas pela funcionalidade de mirroring
- Portas dinâmicas (exemplo: instâncias nomeadas)



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.

Assistente para Nova Regra de Entrada

Tipo de regra

Selecionar o tipo de regra de firewall a ser criada.

Etapas:

- Tipo de regra
- Protocolo e Portas
- Ação
- Perfil
- Nome

Que tipo de regra você deseja criar?

Programa
Regra que controla conexões para um programa.

Porta
Regra que controla conexões para uma porta TCP ou UDP.

Predefinida:
Assistência Remota
Regra que controla conexões para uma experiência do Windows.

Personalizado
Regra personalizada.

< Voltar Avançar > Cancelar