

ZSRest e ZSPos Multiposto



Este manual serve para o ajudar na configuração multiposto do ZSRest e ZSPos.

Após a Instalação do ZSRest e ZSPos, é necessário configurar uma porta estática no SQL Server.

➤ Configurar porta:

Para que todos os postos de rede consigam aceder ao servidor que tem a base de dados, uma das opções que deverá ser configurada, é a de indicar que o serviço de SQL Server, irá apenas receber informação por uma porta específica, ao contrário do que faz se estiver a funcionar num único computador.

Aceda pelo menu iniciar aos programas e identifique o menu do “**Microsoft SQL Server 2008 R2**”, deverá navegar nas pastas até encontrar a aplicação “**SQL Server Manager**”.

Nota: A localização de pastas e da aplicação referida poderá alterar consoante a versão do SQL Server ou da versão do sistema operativo do Windows.



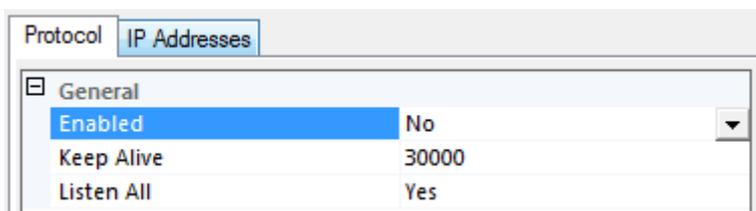
No lado esquerdo da janela de configurações, clicando em “**SQL Server Network Configuration**”, surge a opção “**Protocols for ZONESOFTSQL**”, e sobre essa opção surgem no lado direito as opções, e a que iremos escolher é a “**TCP/IP**”

Nota: ZONESOFTSQL é a instância do SQL Server por defeito, se criar uma instância com outro nome, será esse nome que irá aparecer.

Nota 2: O SQL Server, consegue gerir várias instâncias diferentes, importa saber qual é a que se pretende configurar.



Com o clique duplo na opção “**TCP/IP**”, irá aparecer uma janela de configurações, com dois separadores. No campo **Enable**, necessita de activar na caixa de selecção (Yes/No) para Yes



O separador que deverá abrir é o de “**IP Addresses**”, e mova a barra de deslocamento até as ultimas opções.

Deverá identificar a opção “**IPAI**” como mostra abaixo a figura.

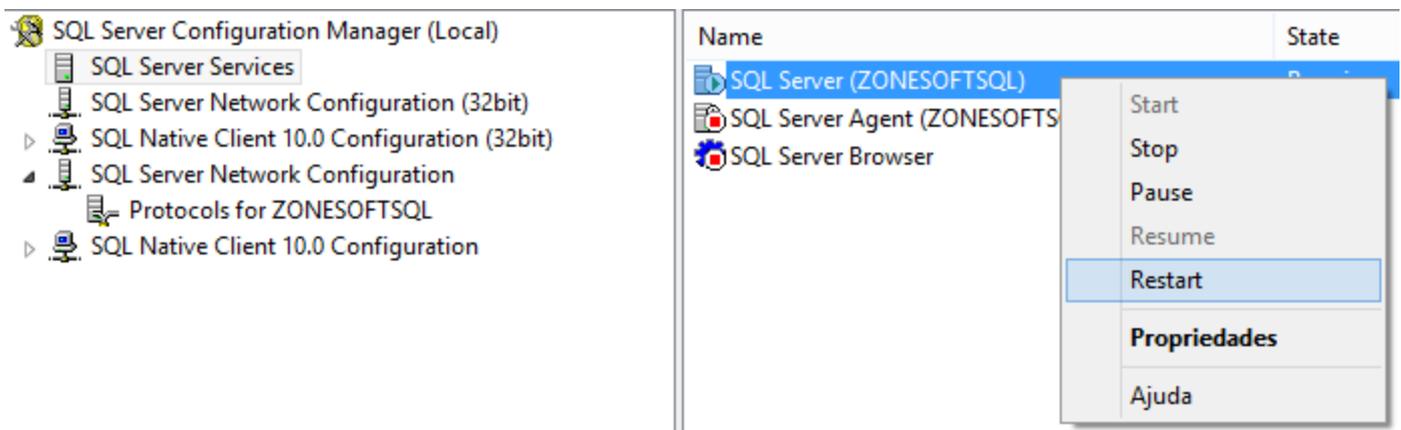


Deverá então apagar o conteúdo do campo “**TCP Dynamic Ports**”, e colocar no “**TCP Port**” o número 1433.

Nota: Pode escolher outra porta, mas deverá ter em atenção qual, e não se esquecer que a definiu. A 1433 é a que mais vezes se usa para este fim.



Agora basta fazer aplicar, voltar à lista de serviços e clicar no botão de reiniciar o SQL Server.



Se tudo estiver ok deverá ter essa indicação.

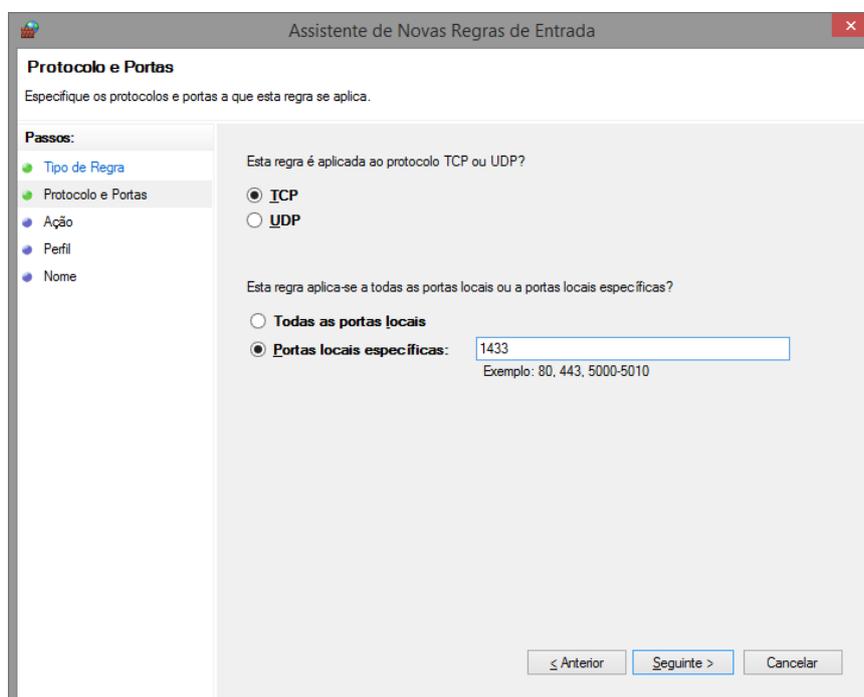
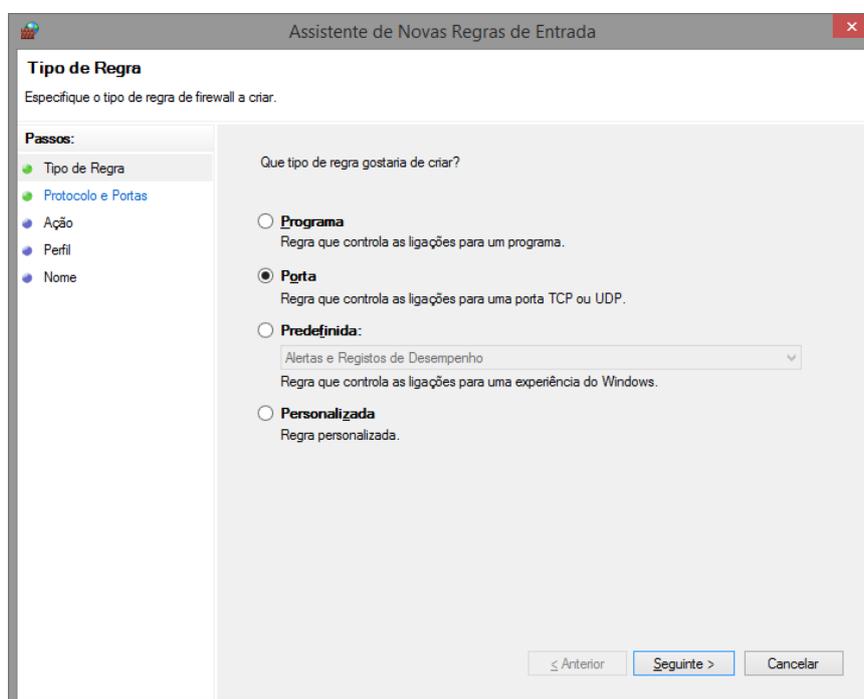
Name	State
SQL Server (ZONESOFTSQL)	Running

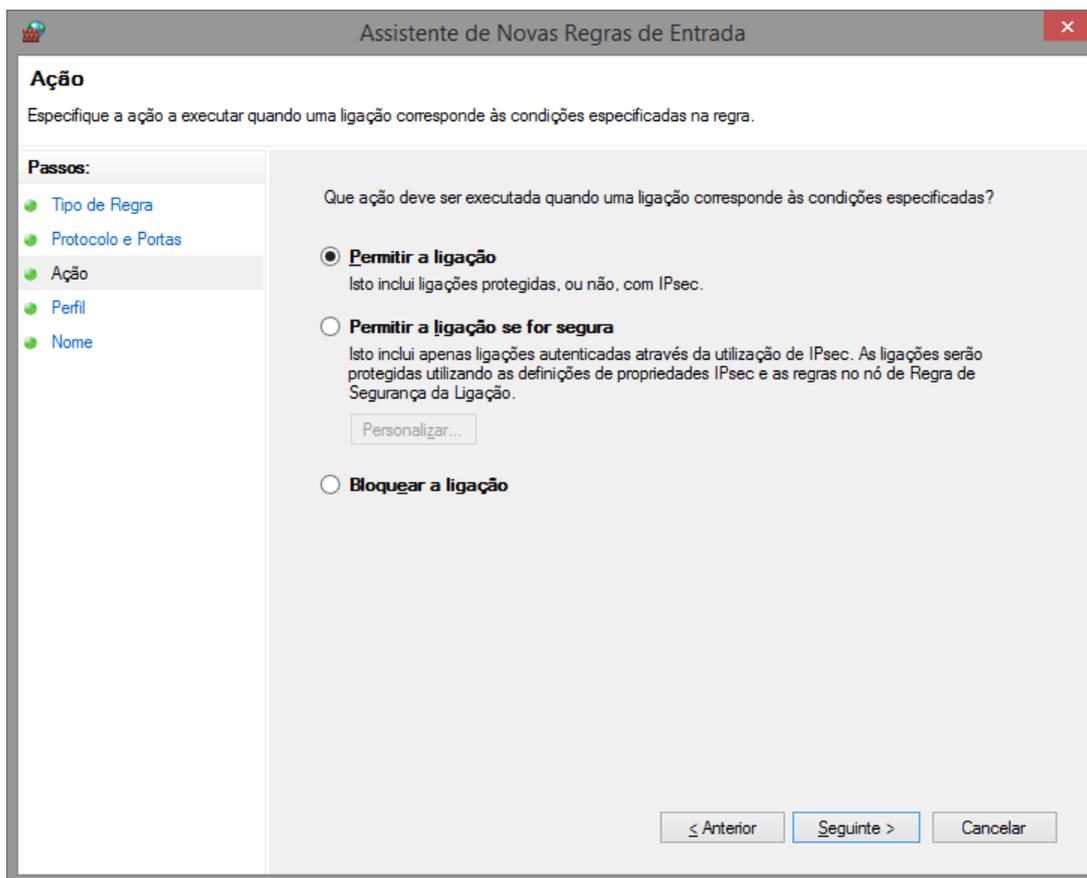
➤ Firewall no Servidor

Deverá ser aberta a porta 1433 que foi definida no SQL para que a comunicação possa ser feita sem restrições.

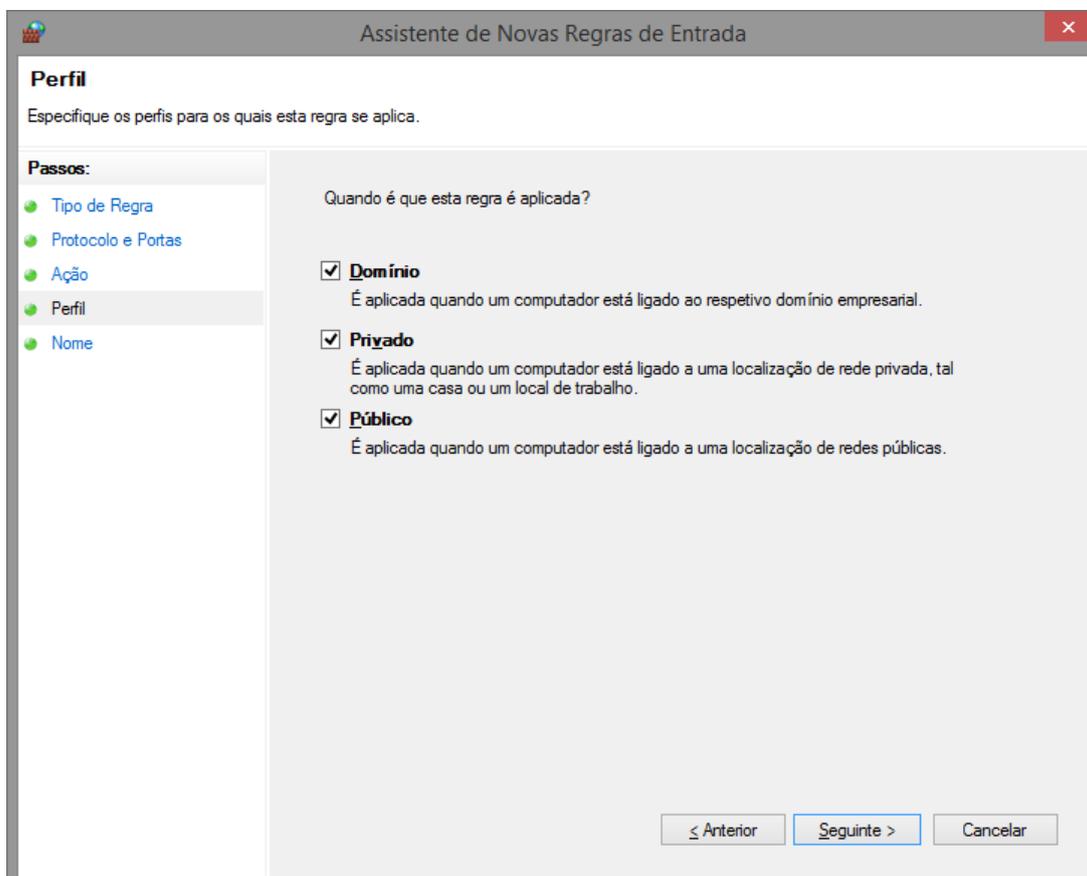
Windows 7 e Windows 8

- Primeiro passo é entrar no Painel de Controlo, aceder à Firewall do Windows e seleccionar a opção Definições Avançadas;
- Seleccionar Regras de entrada, em seguida Nova Regra. Seleccionar Porta, TCP e especificar a porta 1433.





Selecionar a opção “Permitir ligação”.



Aplicar a regra a “Domínio”, “Privado” e “Público”.

- Atribuir o nome pretendido e a configuração no servidor fica concluída.

Assistente de Novas Regras de Entrada

Nome

Especifique o nome e descrição desta regra.

Passos:

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

Nome:

SQL

Descrição (opcional):

< Anterior Concluir Cancelar

➤ Postos de Trabalho

Para terminar instalação e configuração em rede, a ultima parte do processo é a configuração dos postos. Na instalação da versão posto, irá aparecer um quadro com os dados a preencher do servidor.

Instalação Software Zone Soft(POSTO)

Idioma : Português

Por favor introduza o nome do servidor SQL onde este posto se irá ligar. É necessário introduzir também o nome e password de um utilizador com direitos de administração nesse servidor.

Servidor 192.168.1.102

Instância ZONESOFTSQL

Base de Dados zspos_2014_0

Utilizador sa

Password ●●●●●●●●●●●●●●●●

<< ANTERIOR Seguinte >> Sair

Servidor: Nome ou IP do servidor

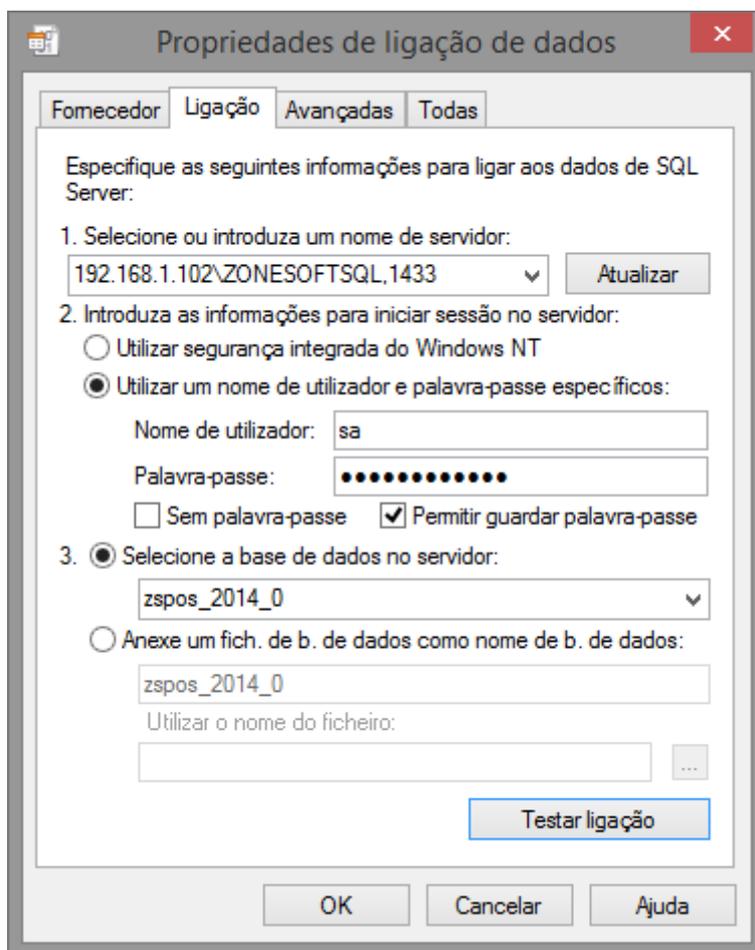
Instância: ZONESOFTSQL (Se tiver definido uma instância com um nome diferente, deverá definir neste campo);

Base de Dados: Nome da base de dados do servidor (Por pré-definição quando se trata de ZSRest é zsrest_2014_0. Quando se trata de ZSPos é zspos_2014_0);

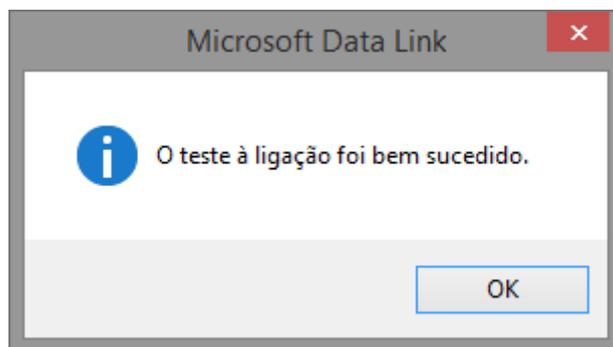
Utilizador: Não alterar os dados se a instalação foi feita com os dados pré-definidos da Zone Soft;

Password: Não alterar os dados se a instalação foi feita com os dados pré-definidos da Zone Soft. (Se tiver definido uma senha diferente para o SQL, deverá definir neste campo).

Para concluir, e confirmar que tudo fica ligado corretamente, deverá entrar na pasta do software, abrir o ficheiro ZSRest.udl ou ZSPos.udl, consoante o software que tiver instalado e no ponto numero 1, seguido ao nome da instância, neste caso ZONESOFTSQL, deverá ser adicionado o numero da porta do SQL (ver imagem em baixo). Clique no botão “Testar ligação”, deverá receber uma mensagem de sucesso, caso não se verifique deverá rever as configurações.



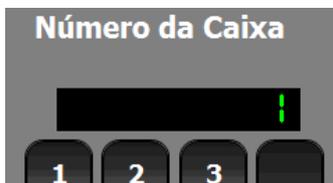
Adicionado a porta do SQL (Nome ou IP do Servidor\ZONEOSFTSQL,1433).



Clique em “OK” para a ligação ficar funcional.

- **Identificar Posto**

Para último passo é a identificação do posto no sistema, para tal basta executar a aplicação ZSRest ou ZSPos, que inicialmente deverá começar por pedir o Número da caixa e o Número do Posto.



Neste momento, é importante definir e perceber que nem todos os postos são caixas, entenda-se caixa como o posto que tem impressoras de talões e a gaveta para recebimentos.

Um posto num determinado local pode servir apenas para lançar produtos no sistema, e não faz impressões nem tem gaveta.



O número do posto é importante que todos tenham um diferente, para que possa aplicar definições diferentes aos diferentes postos.

A partir deste momento, é apenas configurar o software ZSRest no posto de trabalho.

Nota: Se precisar de mudar o número do posto, pode apagar o ficheiro ZSRest.ini e voltar a iniciar o programa.