

ZSRest e ZSPos Multiposto

1





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.

🛞 SO	Server Configuration Manager (Local)	Protocol Name
	SQL Server Services	Sc Shared Memory
	SOL Server Network Configuration (32bit)	g Shared Wentory
	SQL Nation Client 10.0 Configuration (22bit)	🍹 Named Pipes
▷	SQL Native Client 10.0 Configuration (32bit)	
⊿ Ц	SQL Server Network Configuration	
	Protocols for ZONESOFTSQL	AIV &

Status
Enabled
Disabled
Disabled
Disabled



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

Protocol IP Addresses	
General	
Enabled	No 👻
Keep Alive	30000
Listen All	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 "IPAII" como mostra abaixo a figura.

Ξ	IPAII		
	TCP Dynamic Ports	0	
	TCP Port		_
			Ŧ

Deverá então apagar o conteudo 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.

IPAII		
TCP Dynamic Ports		
TCP Port	1433	
		-



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 selecionar a opção Definições Avançadas;
- Selecionar Regras de entrada, em seguida Nova Regra. Selecionar Porta, TCP e especificar a porta 1433.

@	Assistente de Novas Regras de Entrada			
Tipo de Regra				
Especifique o tipo de regra de fir	Especifique o tipo de regra de firewall a criar.			
Passos:				
 Tipo de Regra 	Que tipo de regra gostaria de criar?			
 Protocolo e Portas 				
 Acão 	O Programa			
 Perfil 	Regra que controla as ligações para um programa.			
 Nome 	Porta			
	Regra que controla as ligações para uma porta TCP ou UDP.			
	O Predefinida:			
	Alertas e Registos de Desempenho 🗸 🗸			
	Regra que controla as ligações para uma experiência do Windows.			
	O Personalizada			
	Regra personalizada.			
	< Anterior Seguinte > Cancelar			
<u>6</u>	Assistente de Novas Regras de Entrada			
Protocolo e Portas				
Especifique os protocolos e portas a que esta regra se aplica.				
Passos:				
Tipo de Regra	Esta regra é aplicada ao protocolo TCP ou UDP?			
Protocolo e Portas	TCP			
Ação	○ <u>U</u> DP			
 Perfil 				
- N				





Assistente de Novas Regras de Entrada æ Ação Especifique a ação a executar quando uma ligação corresponde às condições especificadas na regra. Passos: Que ação deve ser executada quando uma ligação corresponde às condições especificadas? Tipo de Regra Protocolo e Portas Permitir a ligação Ação Isto inclui ligações protegidas, ou não, com IPsec. Perfil O Permitir a ligação se for segura Nome lsto inclui apenas ligações autenticadas através da utilização de IPsec. As ligações serão protegidas utilizando as definições de propriedades IPsec e as regras no nó de Regra de Segurança da Ligação. Personalizar. O Bloqu<u>e</u>ar a ligação Anterior Seguinte > Cancelar

Selecionar a opção "Permitir ligação".



Aplicar a regra a "Dominio","Privado" e "Público".

6



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

@	Assistente de Novas Regras de Entrada	×
Nome Especifique o nome e descrição dest	ta regra.	
Passos: • Tipo de Regra • Protocolo e Portas • Ação • Perfil • Nome	Nome: SQL Descrição (opcional):	
	<u>≤</u> Anterior <u>C</u> oncluir Cancel	ar



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)		×	
zone	Idioma : Português		~
	Por favor introdu irá ligar. É neces um utilizador con	uza o nome do servidor SQL onde este posto se sário introduzir também o nome e password de n direitos de administração nesse servidor.	
	Servidor	192.168.1.102	
	Instância	ZONESOFTSQL	
	Base de Dados	zspos_2014_0	
	Utilizador	sa	
	Password	•••••	. 1
			1
			_
v2.0		<pre><< Anterior Seguinte >> Sain</pre>	

Servidor: Nome ou IP do servidor

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

<u>Base de Dados</u>: 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.

📑 Propriedades de ligação de dados 🛛 🗙		
Fomecedor Ligação Avançadas Todas		
Especifique as seguintes informações para ligar aos dados de SQL Server:		
1. Selecione ou introduza um nome de servidor:		
192.168.1.102\ZONESOFTSQL,1433 V Atualizar		
 2. Introduza as informações para iniciar sessão no servidor: Utilizar segurança integrada do Windows NT Utilizar um nome de utilizador e palavra-passe específicos: 		
Nome de utilizador: sa		
Palavra-passe:		
🗌 Sem palavra-passe 🗹 Permitir guardar palavra-passe		
 Selecione a base de dados no servidor: 		
zspos_2014_0 v		
O Anexe um fich. de b. de dados como nome de b. de dados:		
zspos_2014_0		
Utilizar o nome do ficheiro:		
Testar ligação		
OK Cancelar Ajuda		

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.