



# MANUAL

## INTALAÇÃO MULTIPOSTO



## NOTAS

**1ª.** Para efetuar a instalação de Postos adicionais às aplicações da Zone Soft, o utilizador deverá efetuar alguns procedimentos para que os postos se liguem ao servidor de SQL Server e respetiva base de dados.

**2ª.** Ter sempre as aplicações atualizadas para a última versão disponibilizada pela Zone Soft nas plataformas de acesso aos parceiros.

**3ª.** Para se se posso estabelecer a comunicação dos postos com o servidor de SQL Server e respetiva base de dados é necessário abrir a porta 1433 através do “SQL Server 20XX Configuration Manager”.

**4ª.** Criar regra de exceção na Firewall do Microsoft Windows para a porta 1433, para permitir a ligação á base de dados.

## Índice

NOTAS .....	1
Índice de imagens.....	3
1 – Configurar porta 1433 em MS SQL Server .....	4
2 – Exceção porta 1433 na Firewall do Windows .....	8
2.1 – Adicionar a porta de comunicação ao Dala Link (.XDL) .....	14
3 – Definições na instalação do Posto Windows.....	16
Nota Importante: .....	18
4 – Definições na instalação do posto Android .....	19

## Índice de imagens.

Figura 1 – Selecionar SQL Server Configuration Manager .....	4
Figura 2 – Aceder ao protocolo do TCP/IP da instância .....	4
Figura 3 – Ativar o protocolo do TCP/IP da Instância .....	5
Figura 4 – Definir a porta 1433 no TCP IP Addresses .....	6
Figura 5 – Confirmar a alteração e necessidade de restart da instância .....	6
Figura 6 – Selecionar serviço da instância a fazer o restart .....	7
Figura 7 – Restart ao serviço da instância .....	7
Figura 8 – Selecionar a função da Firewall do Windows .....	8
Figura 9 – Acionar a função para criar nova regra .....	8
Figura 10 – Selecionar o tipo de regra .....	9
Figura 11 – Selecionar o tipo de Protocolo e Porta .....	10
Figura 12 – Tipo de Ação para a nova regra .....	11
Figura 13 – Perfis associados á regra .....	12
Figura 14 – definir nome para identificar nova regra .....	13
Figura 15 – Selecionar ficheiro data link (XDL) .....	14
Figura 16 – Adicionar porta ao nome do servidor .....	15
Figura 17 – teste á ligação á base de dados .....	15
Figura 18 – Selecionar o setup para posto .....	16
Figura 19 – Selecionar qual o software a instalar .....	17
Figura 20 – inserir dados de acesso ao servidor e base de dados .....	17
Figura 21 – Finalizar a instalação do software de posto .....	18
Figura 22 – ZS Rest APP Interface em funcionamento .....	19
Figura 23 – Aceder á configuração do ZS Rest APP Interface .....	19
Figura 24 – Efetuar alteração á porta de acesso ao servidor “se necessário” .....	20
Figura 25 – Pesquisar e instalar o ZS Rest APP na Play Store .....	21
Figura 26 – Configuração manual do servidor .....	21
Figura 27 – Inserir endereço do servidor e porta de comunicação .....	22
Figura 28 – Definir o número do terminal .....	22
Figura 29 – Aplicação ZS Rest APP com acesso á base de dados .....	23
Figura 30 – Escolher o utilizador e efetuar o login de acesso á aplicação .....	23

## 1 – Configurar porta 1433 em MS SQL Server

Aceder á pasta Microsoft SQL Server 20XX.



Figura 1 – Selecionar SQL Server Configuration Manager

1 – Selecionar a função de SQL Server 20XX Configuration Manager.

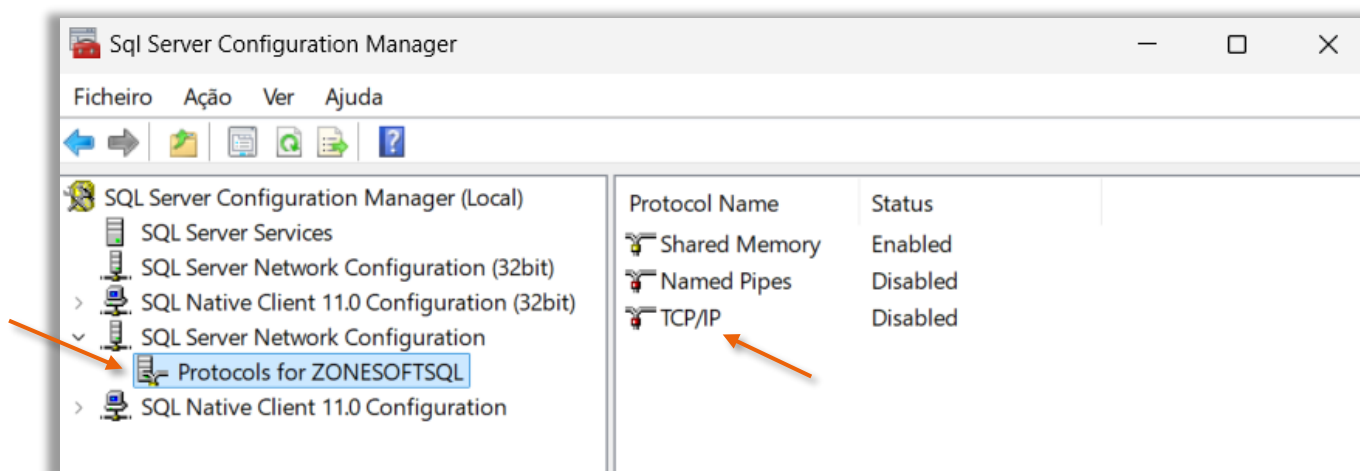


Figura 2 – Aceder ao protocolo do TCP/IP da instância

2 – Selecionar a função de configuração de network “**SQL Server Network Configuration**”.

**2.1** – Acionar a função de **Protocols for ZONESOFTSQL**, “A instância poderá não se chamar Zonesoftsql, poderá ser a que é definida por defeito pelo SQL Server como exemplo SQLEXPRESS”.

3 – Selecionar o protocolo **TCP/IP**.

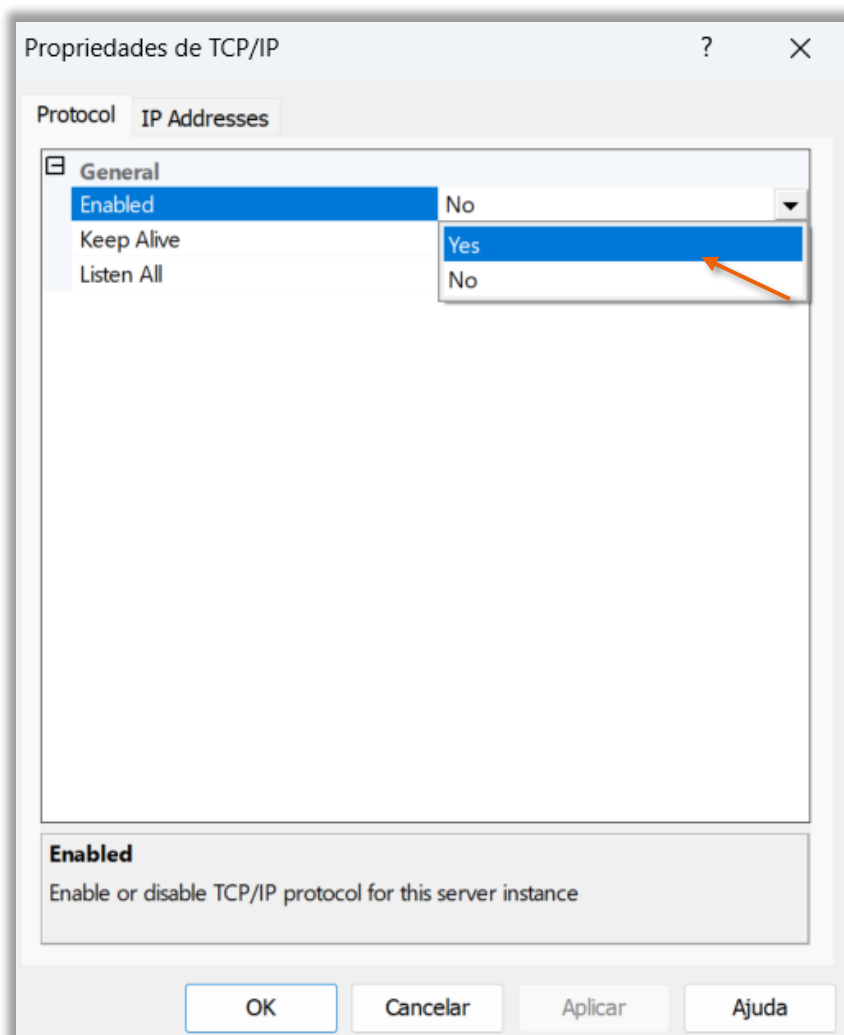


Figura 3 – Ativar o protocolo do TCP/IP da Instância

No separador Protocol.

**4** – Na função **Enabled**, selecionar **YES** “Sim”.

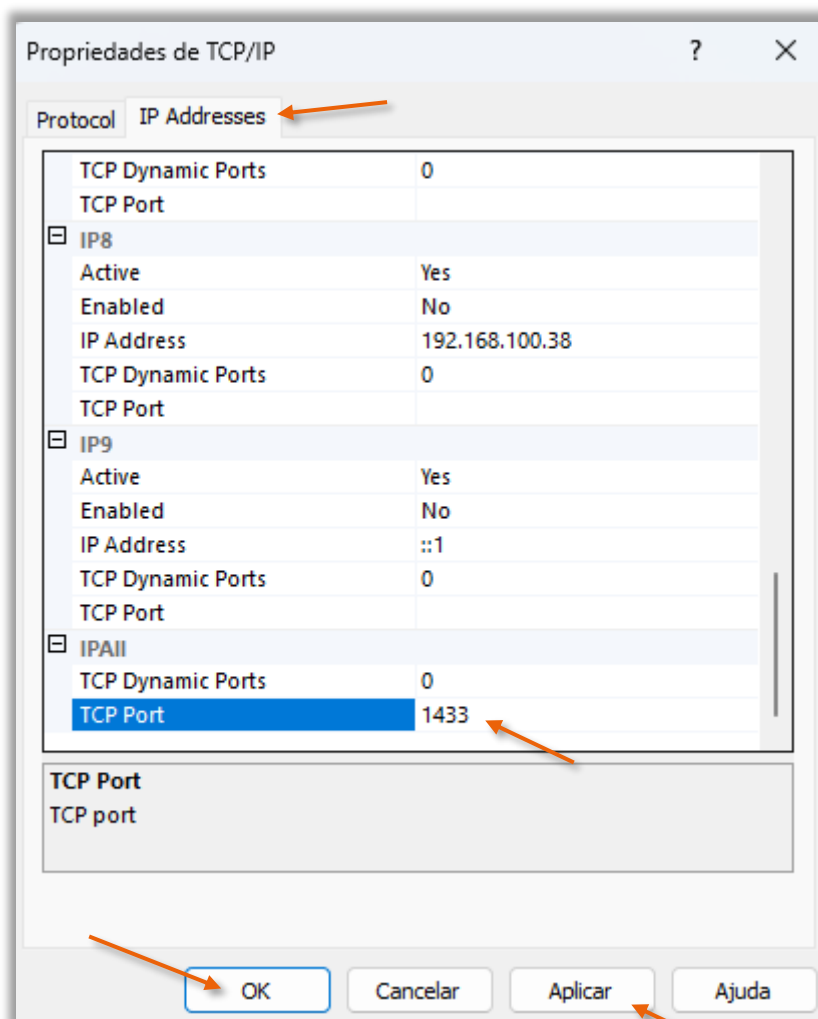


Figura 4 – Definir a porta 1433 no TCP IP Addresses

No separador **IP Addresses**.

**5** – No quadro de **IP ALL**, o utilizador deve no campo do **TCP Port**, digitar a porta **1433**, com a qual o posto irá comunicar com o SQL Server e base de dados.

**6** – Acionar o botão de **Aplicar**, depois **OK** no aviso e novamente **OK**.

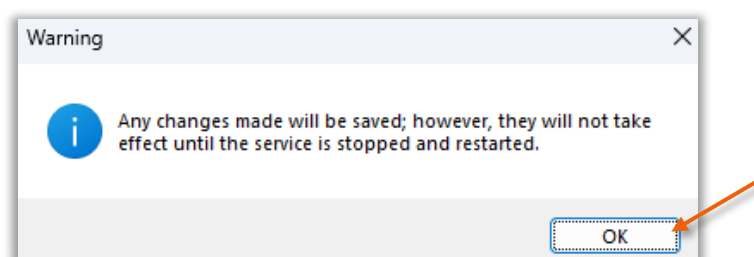


Figura 5 – Confirmar a alteração e necessidade de restart da instância

O serviço associado à instância agora alterada, tem que ser reiniciado para que as alterações tenham efeito.

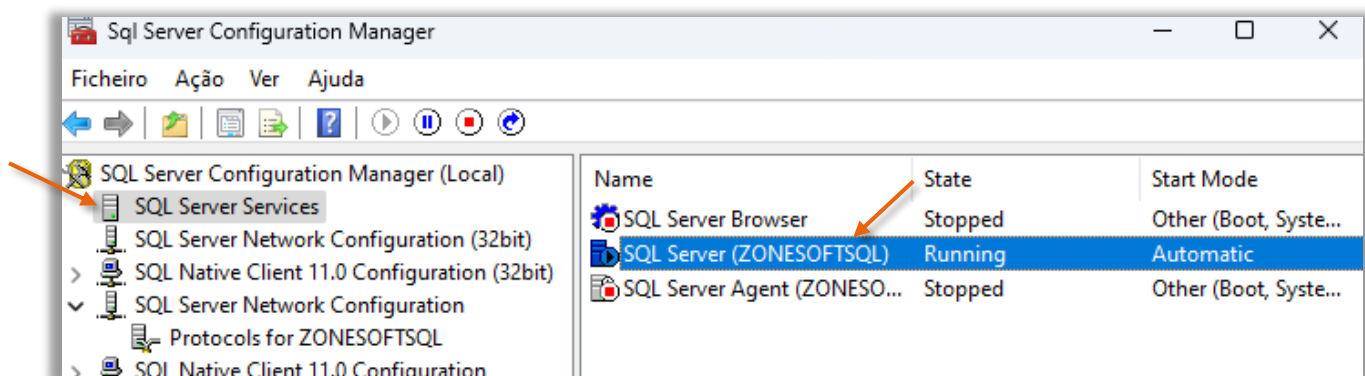


Figura 6 – Selecionar serviço da instância a fazer o restart

**7 – Selecionar SQL Server Services.**

**8 – Selecionar a instância que está em Running.**

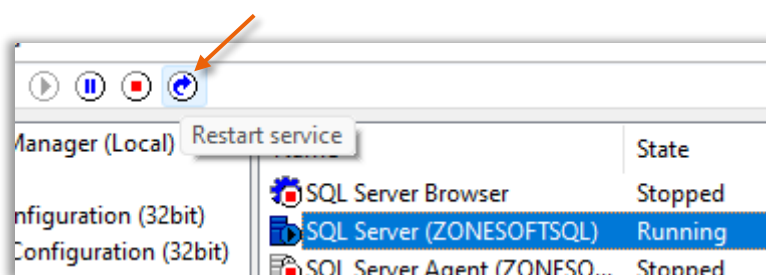


Figura 7 – Restart ao serviço da instância

**9 – Selecionar a função Restart Service.**

Sair do SQL Server Configuration Manager.



## 2 – Exceção porta 1433 na Firewall do Windows

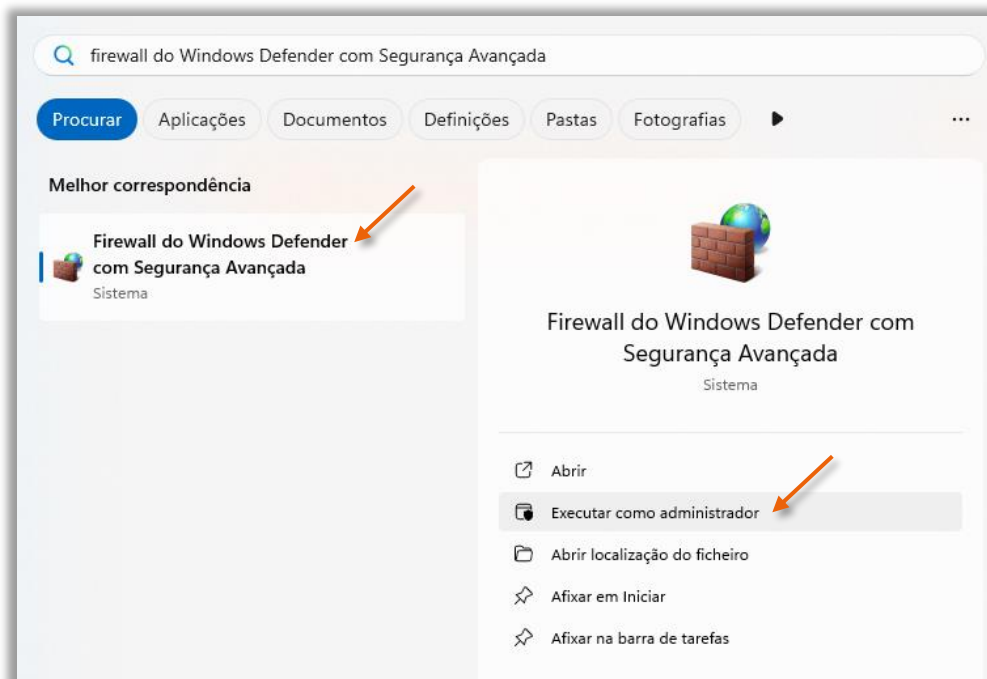


Figura 8 – Selecionar a função da Firewall do Windows

Aceder à Firewall do Windows Defender.

### 1 – Selecionar em **Executar como administrador**.

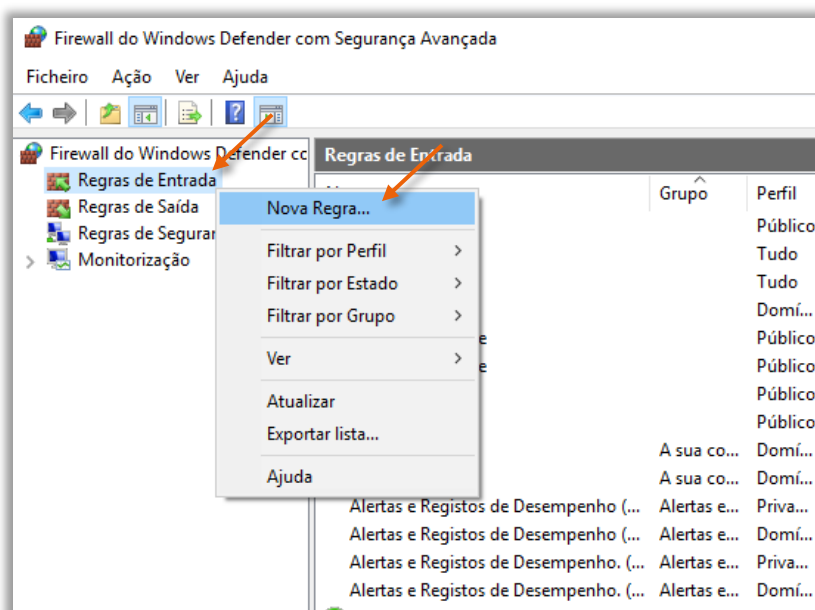


Figura 9 – Acionar a função para criar nova regra

**2** – Selecionar a função **Regras de Entrada**.

**3** – Botão direito do rato sobre a função Regra de entrada, no menu seleccionar **Nova Regra**.

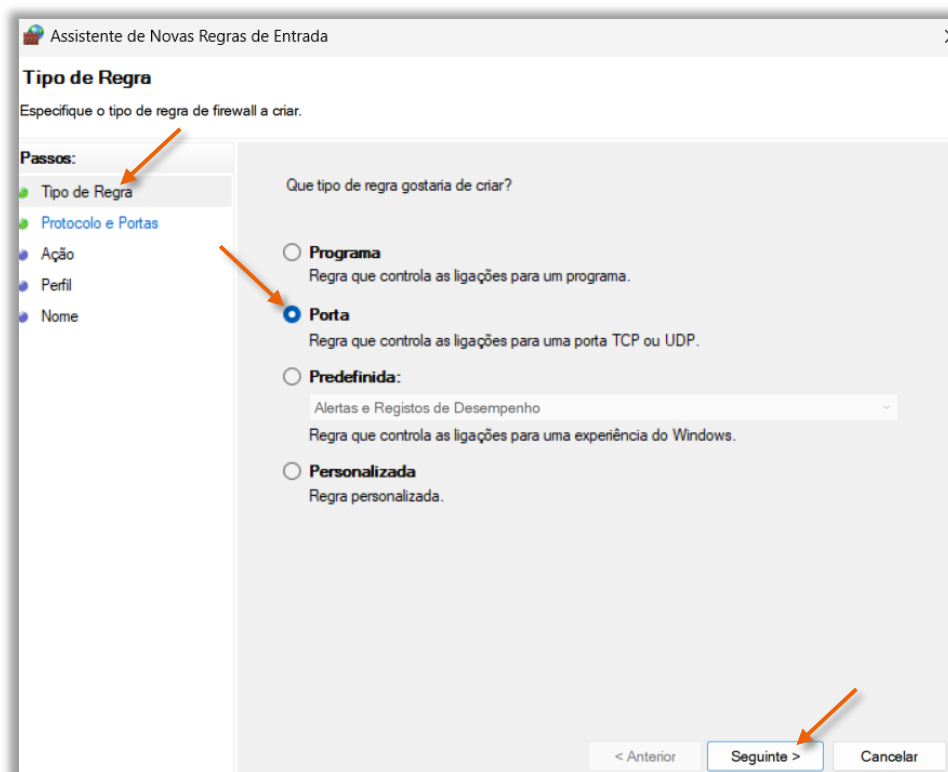


Figura 10 – Selecionar o tipo de regra

**4** – No Tipo de Regra deve seleccionar **Porta** “Regra que controla as ligações para uma porta TCP ou UDP e seleccionar Seguinte.

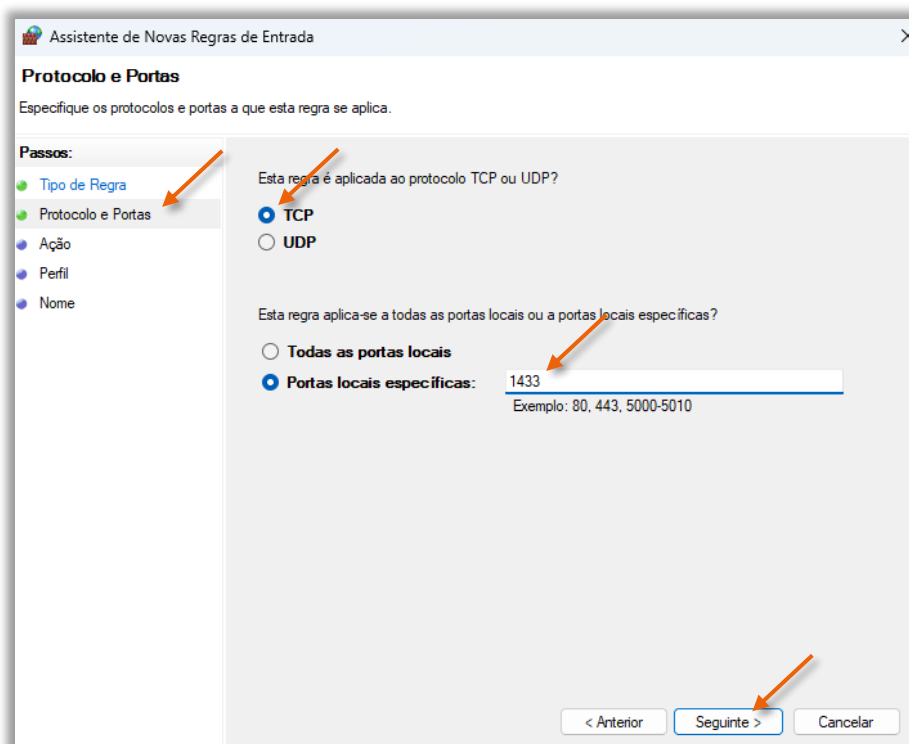


Figura 11 – Selecionar o tipo de Protocolo e Porta

**5** – No protocolo e portas, o utilizador no protocolo deve seleccionar **TCP** e no campo das regras às **Portas locais específicas** digitar **1433**.

**6** – seleccionar **Seguinte**.

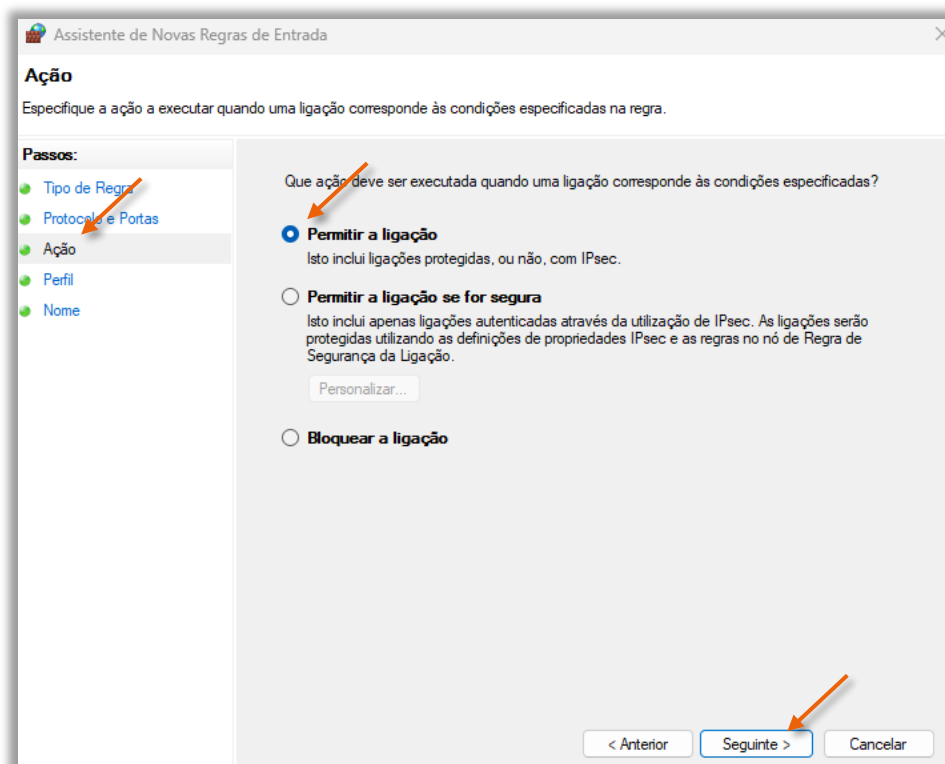


Figura 12 – Tipo de Ação para a nova regra

**7** – No passo da **Ação**, deve selecionar **Permitir a ligação**.

**8** – Selecionar **Seguinte**.

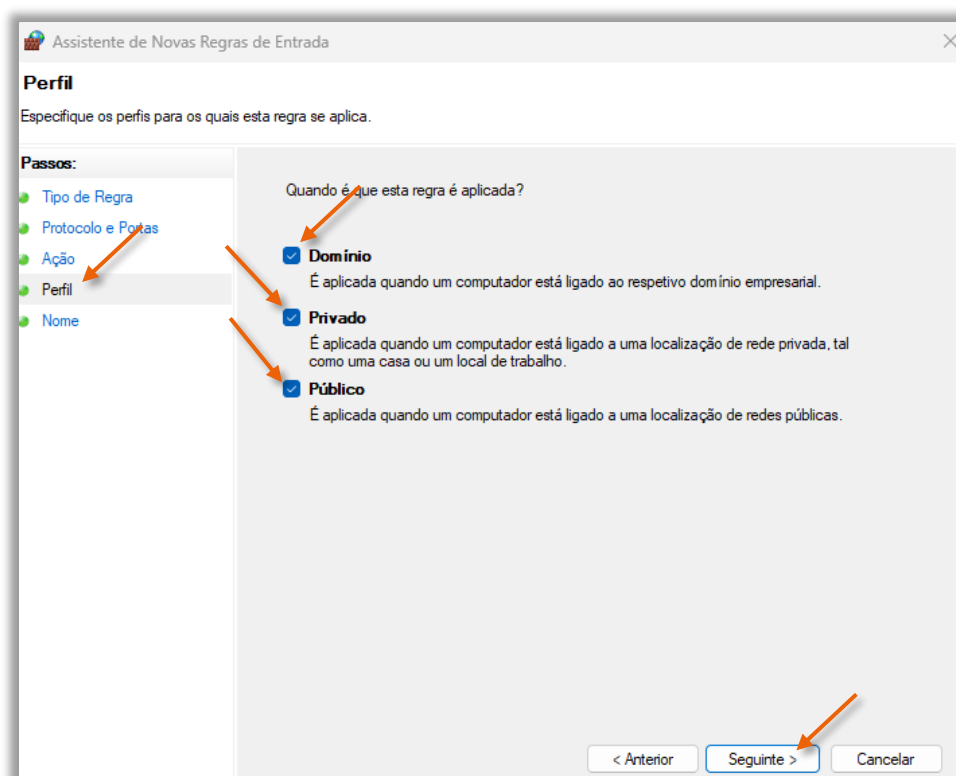


Figura 13 – Perfis associados á regra

**9** – Definir-se que esta regra de aplica ao **Domínio**, em que está ligado a uma rede de computadores **Privado** e **Público**.

**10** – Selecionar **Seguinte**.

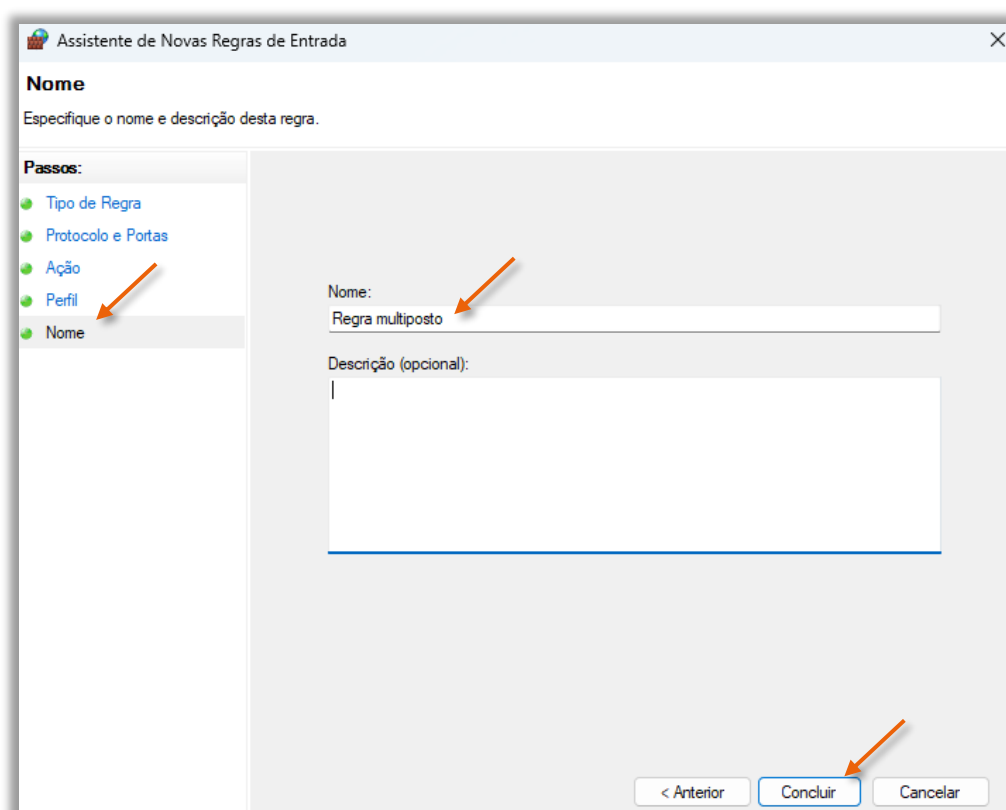


Figura 14 – definir nome para identificar nova regra

**11** – Inserir um **Nome** para identificar a regra.

**12** – Selecionar o botão **Concluir**.

## 2.1 – Adicionar a porta de comunicação ao Dala Link (.XDL)

Para que seja possível existir comunicações entre o posto servidor e o posto; o utilizador deve aceder ao diretório onde está instalada a aplicação principal do ZS rest ou ZS pos e adicionar a porta 1433 ao ZSRest Data Link.

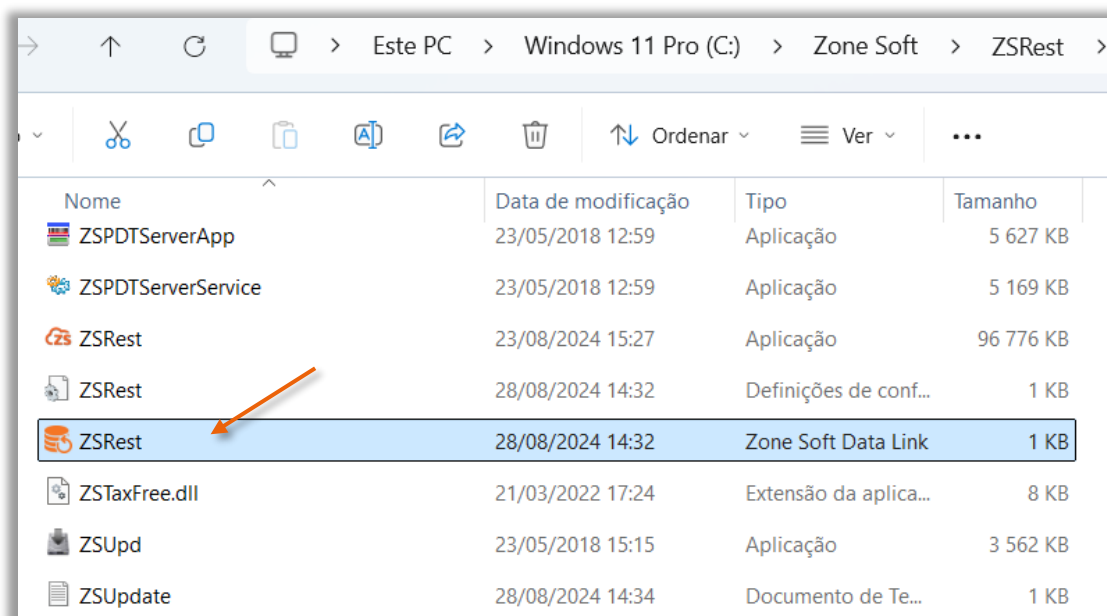


Figura 15 – Selecionar ficheiro data link (XDL)

**1** – No diretório do ZS rest, ou, ZS pos o utilizador deve selecionar o ficheiro **ZSRest/ZSPOS** do tipo **Data Link** (.XDL).

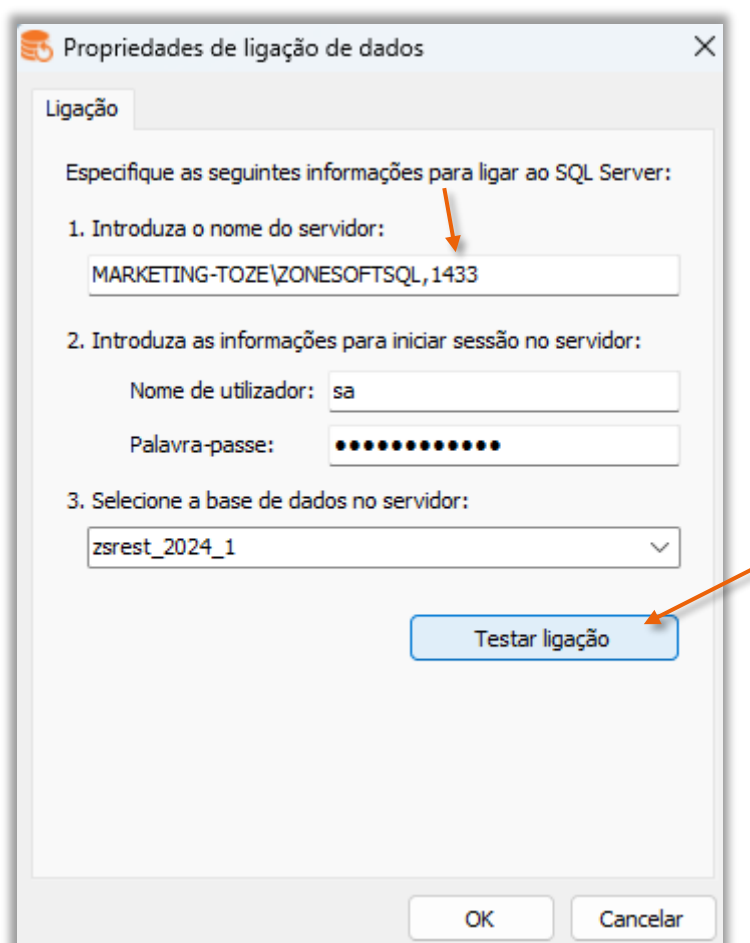


Figura 16 – Adicionar porta ao nome do servidor

**2** – No campo Introduza o nome do servidor, o utilizador deve digitar **,1433** logo a seguir à instância e selecionar **Testar ligação**, este terá que ser bem sucedido.

Ex: MARKETING-TOZE\ZONESOFTSQL (Antes).

MARKETING-TOZE\ZONESOFTSQL,**1433** (Depois).

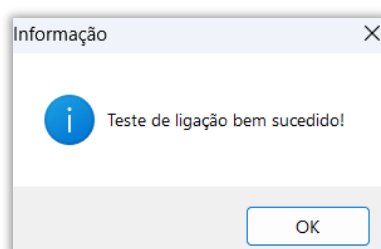


Figura 17 – teste á ligação á base de dados



### 3 – Definições na instalação do Posto Windows

O utilizador deverá aceder à plataforma do Meo Cloud da Zone Soft e fazer o download da última versão do software de posto. Ex: ZSSetup 2024.X.X.X-Posto.zip

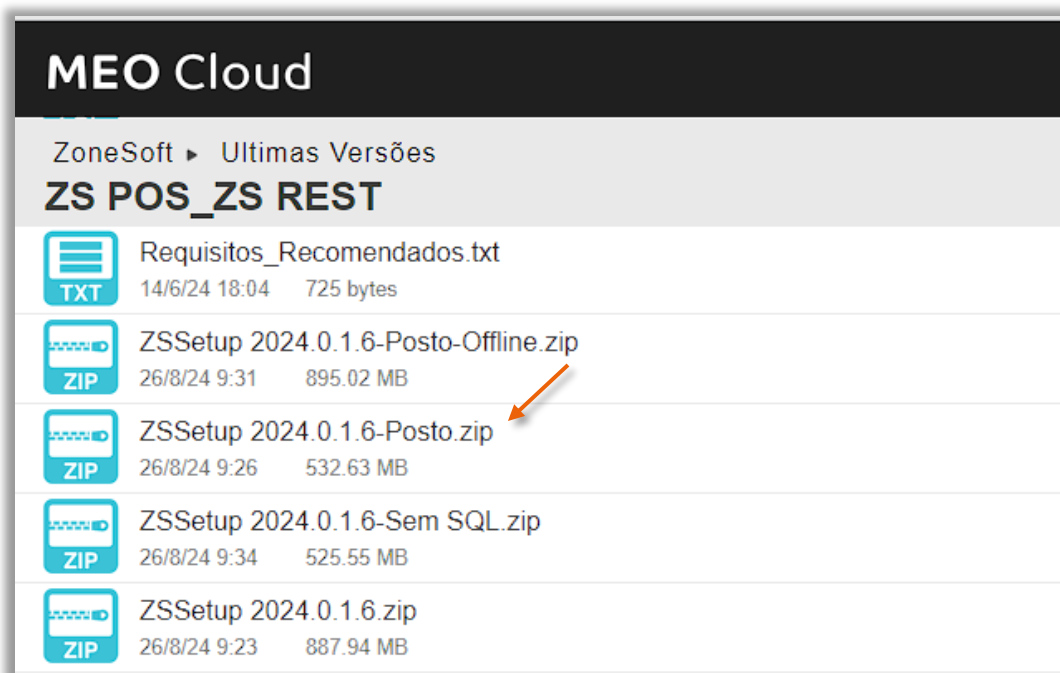


Figura 18 – Selecionar o setup para posto

#### Notas Importantes:

- 1ª – Fazer o download da aplicação Posto do Meo Cloud da Zone Soft.
- 2ª – Descomprimir a aplicação para poder efetuar a sua instalação.
- 3ª – Quando da instalação escolher qual o software a instalar, posto para ZS rest ou ZS pos.
- 4ª – Configurar o servidor, base de dados e acesso ao SQL server



Figura 19 – Selecionar qual o software a instalar

Selecionar qual o tipo de software a instalar.



Figura 20 – inserir dados de acesso ao servidor e base de dados

No campo do servidor o utilizador poderá inserir o IP, ou, Nome do servidor ao qual o posto se vai ligar. No caso de alteração ao IP e Nome do Servidor deixa de existir comunicação com o servidor.

Na instância deverá confirmar que é a correta e adicionar a porta de comunicação aberta no capítulo 1 e 2 deste manual

Digitar a palavra passe de acesso ao SQL Server atribuída quando da instalação do SQL server para o utilizador sa.



Figura 21 – Finalizar a instalação do software de posto

Finalizar a instalação do software do posto.

### Nota Importante:

No equipamento onde o software de posto vai ser instalado não poderá ter os serviços do ZS rest, ou, ZS pos instalados.

## 4 – Definições na instalação do posto Android

O utilizador deve ter sempre a aplicação ZSRest APP Interface “ZSMobileInterface” atualizada para a última versão disponibilizada na plataforma do Meo Cloud e em funcionamento.

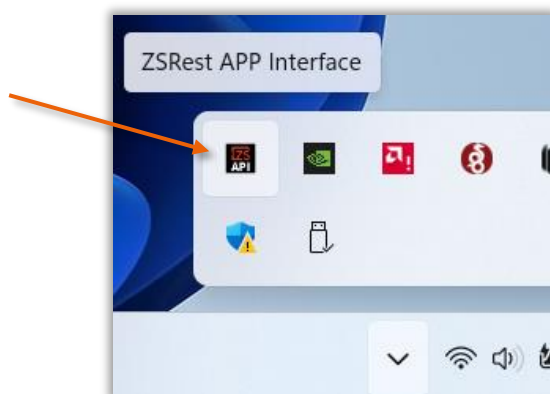


Figura 22 – ZS Rest APP Interface em funcionamento

Verificar que a aplicação do ZSRest APP Interface está iniciada e em funcionamento.

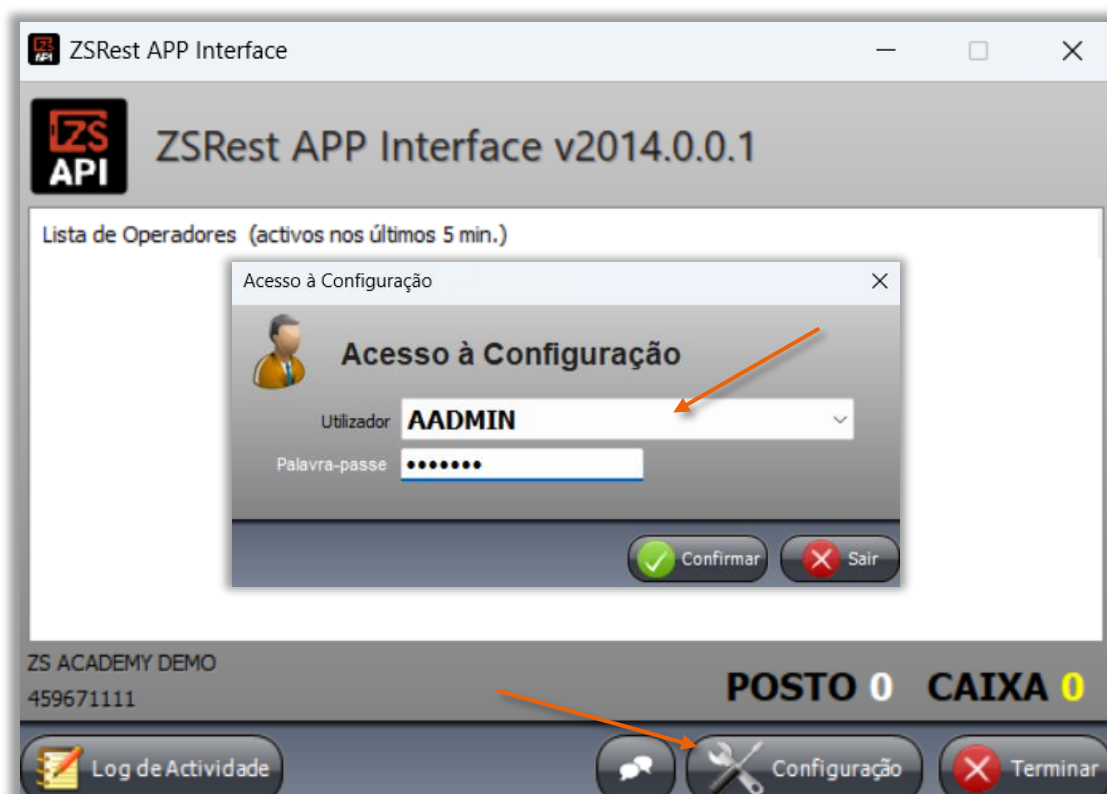


Figura 23 – Aceder à configuração do ZS Rest APP Interface

**1** – No **ZSRest APP Interface**, seleccionar a configuração de **Configuração**.

**2** – Entrar na configuração selecionado o utilizador e inserindo a palavra-passe do utilizador.

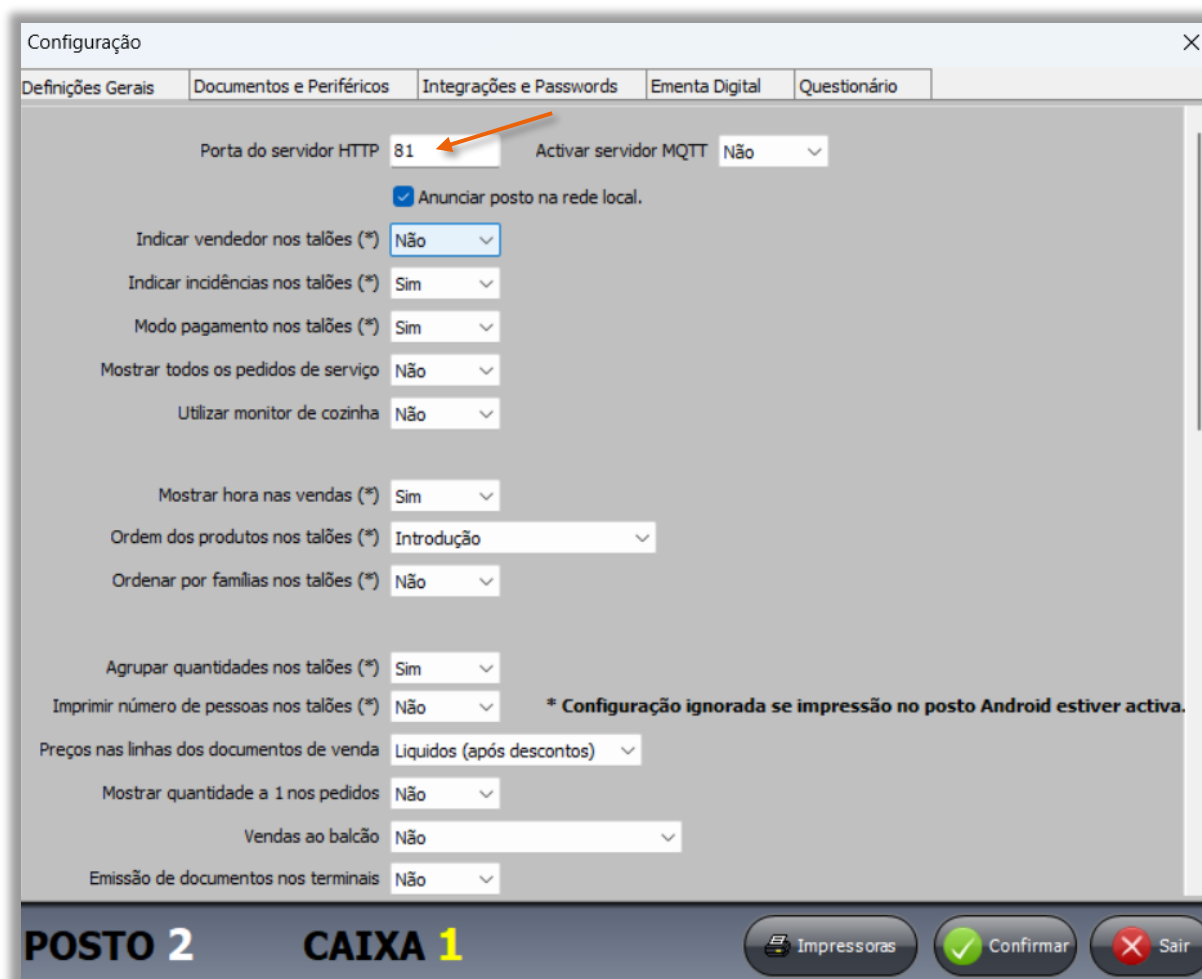


Figura 24 – Efetuar alteração á porta de acesso ao servidor “se necessário”

**3** – No separador das Definições Gerais, o utilizador poderá alterar a porta de comunicações do servidor HTTP entre o 80 e o 89.

**4** – Selecionar a opção de **Confirmar** para guardar as alterações efetuadas á definições.

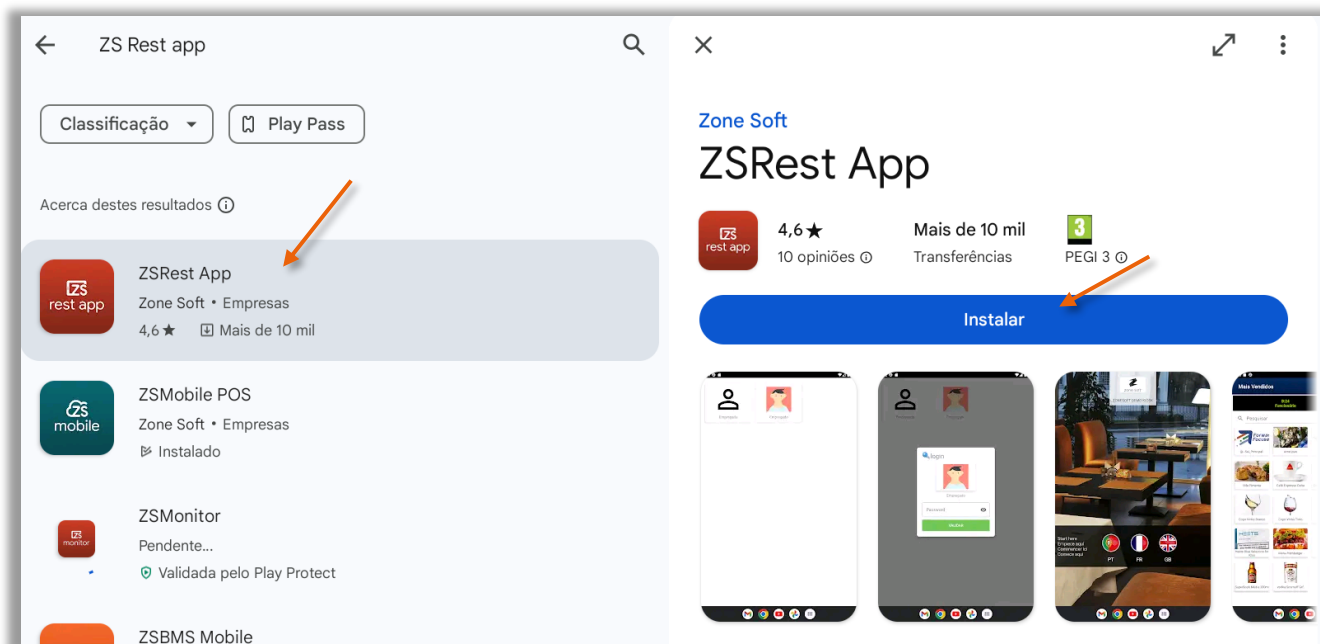


Figura 25 – Pesquisar e instalar o ZS Rest APP na Play Store

**1** – Aceder à **Play Store** da Google e pesquisar por ZSRest app.

**2** – Selecionar o botão de **Instalar**.

Após instalação aceder à aplicação do ZS Rest APP.

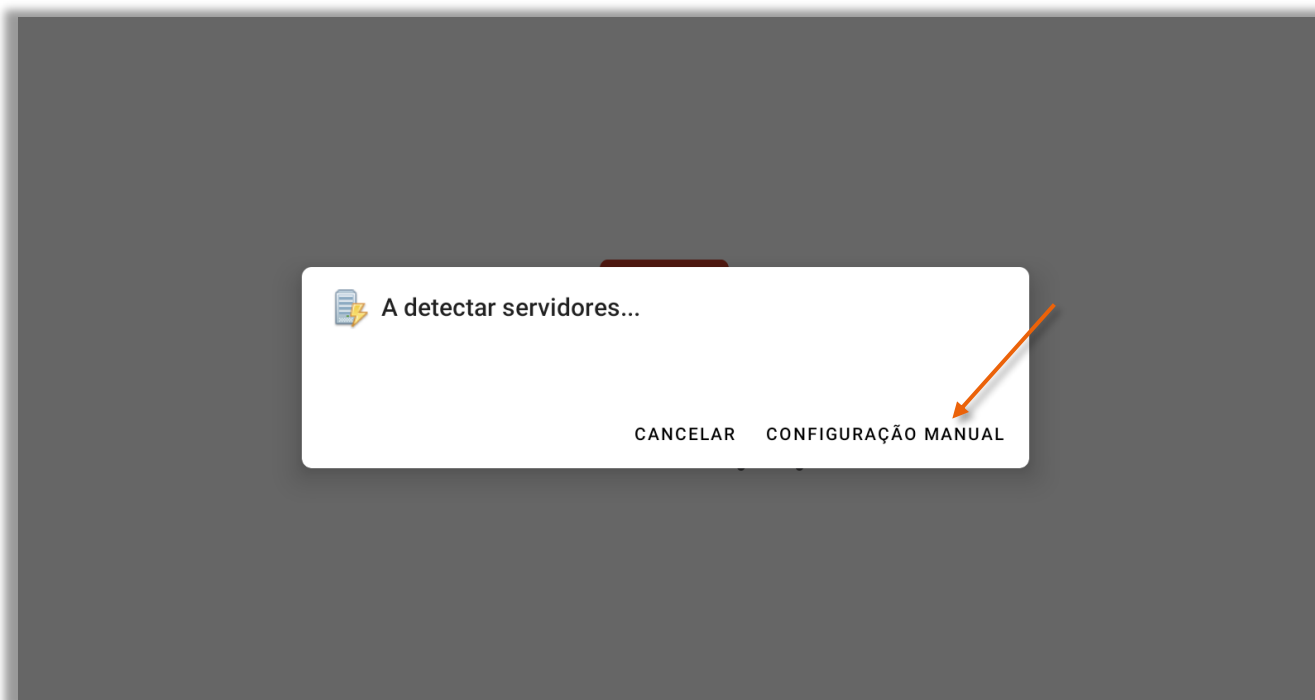


Figura 26 – Configuração manual do servidor

**3** – Ao iniciar pela primeira vez a aplicação não conseguir aceder ao servidor porque este não está ainda configurado, seleccionar **Configuração Manual**.

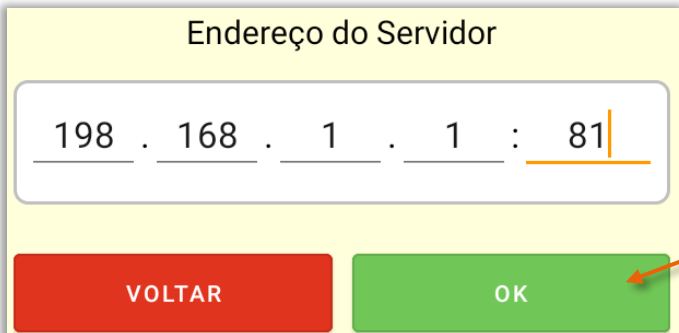


Figura 27 – Inserir endereço do servidor e porta de comunicação

**4** – Na janela de configuração do endereço do servidor, digitar o endereço **IP do Servidor SQL Server** e a porta de comunicação definida no ZS Rest APP.




Figura 28 – Definir o número do terminal

**5** – Seleccionar qual o **número do terminal** e confirmar.

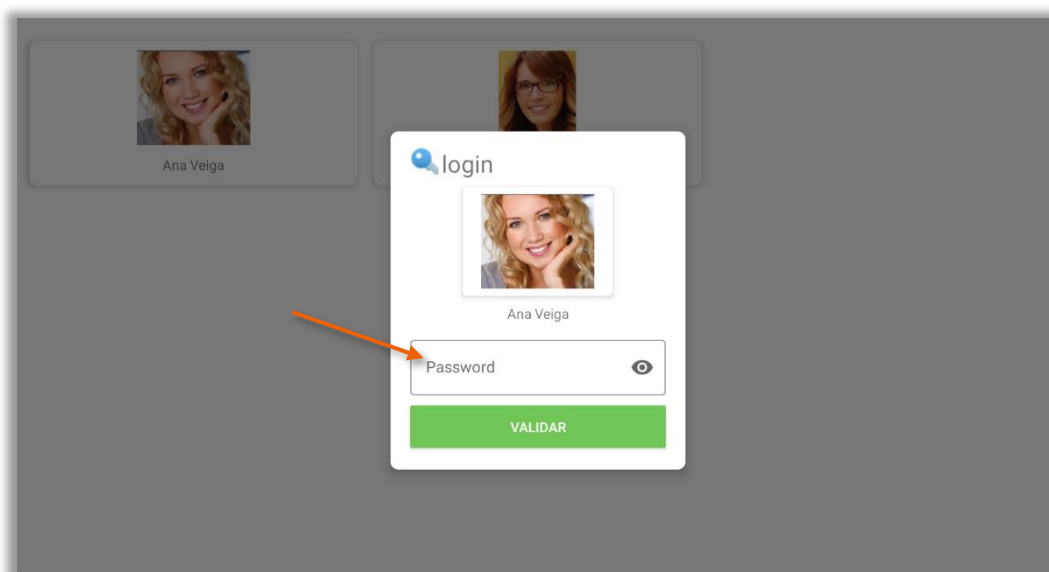


Figura 30 – Escolher o utilizador e efetuar o login de acesso à aplicação

**6** – Selecionar o **utilizador e inserir as credenciais** de acesso à aplicação do ZS rest APP.

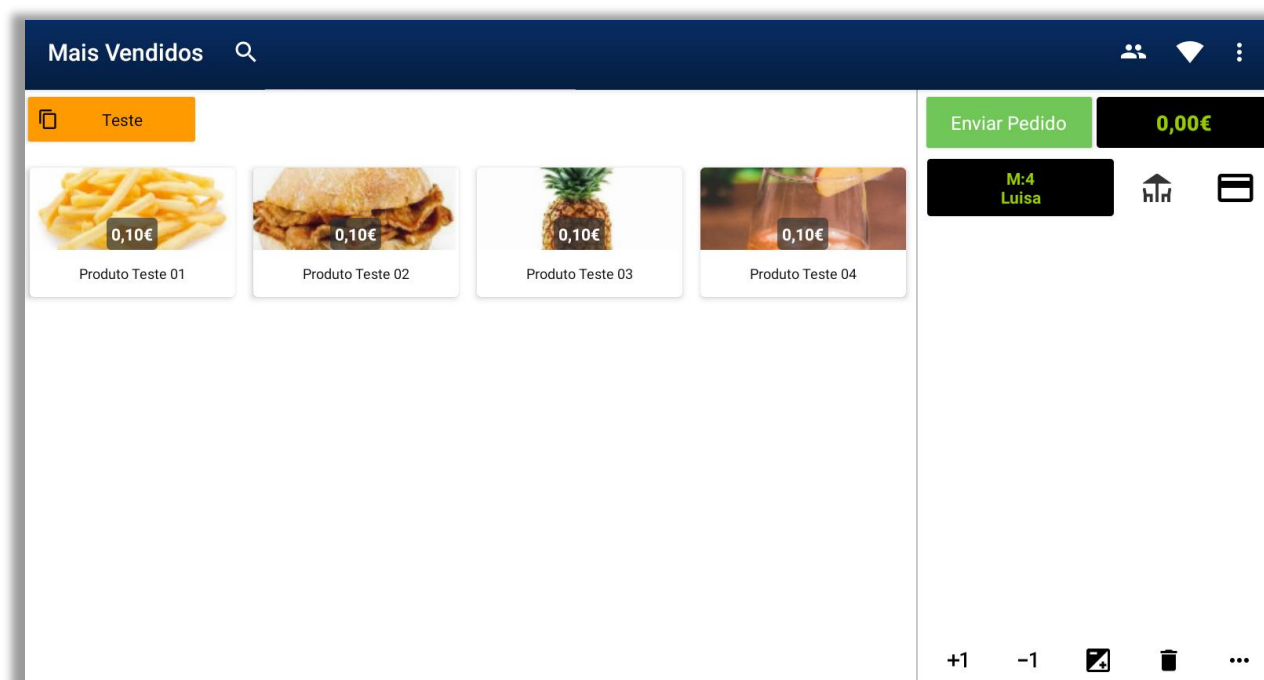


Figura 29 – Aplicação ZS Rest APP com acesso á base de dados

FrontOffice do ZS Rest APP.



WAVES

WAVES



zone soft®

☎ (+351) 249 717 997  
seg. a sex. (9h-18h)  
Chamada para a rede fixa nacional

📍 Estrada Nacional 3  
Zona Industrial Lote I-21  
2330-210 Entroncamento, Santarém

✉ comercial@zonesoft.org  
suporte@zonesoft.org  
geral@zonesoft.org