

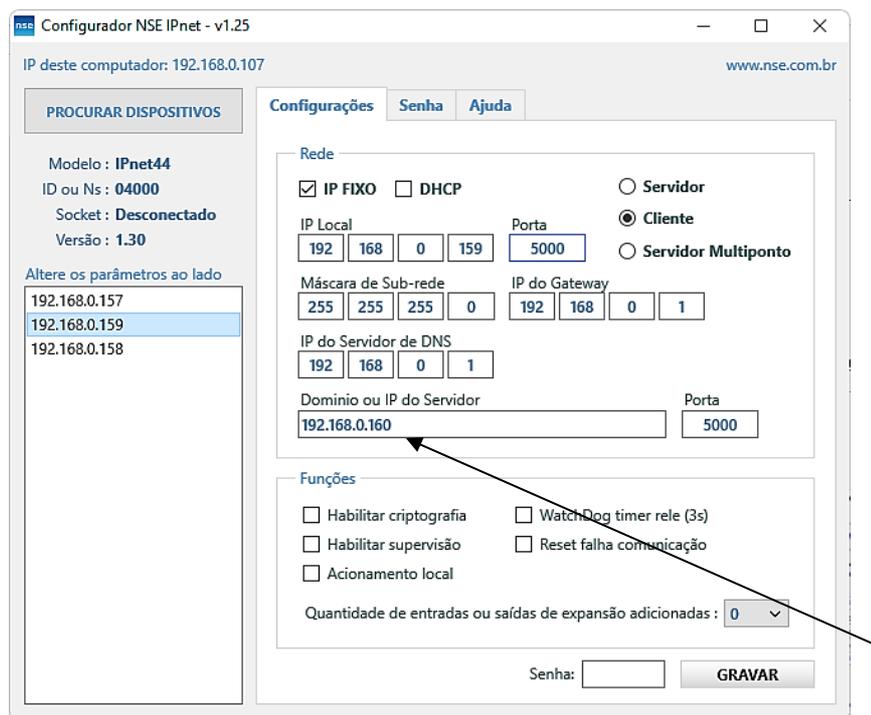
Introdução:

Para comunicação direta (sem computador) entre 2 dispositivos da linha **IPnet** é necessário que um dispositivo esteja configurado como **Cliente** e o outro como **Servidor**, e que o parâmetro “**IP ou Domínio do Servidor**”, localizado no dispositivo **Cliente**, contenha o endereço IP do dispositivo configurado como **Servidor**.

Exemplo:

Abaixo vamos mostrar separadamente as configurações dos dispositivos **Cliente** e **Servidor**. Neste exemplo consideraremos que os dois dispositivos estão em uma mesma rede local.

Dispositivo configurado como Cliente



The screenshot shows the 'Configurador NSE IPnet - v1.25' interface. The 'Configurações' tab is active. On the left, a list of IP addresses is shown, with '192.168.0.159' selected. The main configuration area is titled 'Rede' and includes the following settings:

- IP FIXO DHCP
- Servidor Cliente Servidor Multiponto
- IP Local: 192 168 0 159
- Porta: 5000
- Máscara de Sub-rede: 255 255 255 0
- IP do Gateway: 192 168 0 1
- IP do Servidor de DNS: 192 168 0 1
- Domínio ou IP do Servidor: 192.168.0.160
- Porta: 5000

Under the 'Funções' section, several checkboxes are present, including 'Habilitar criptografia', 'Habilitar supervisão', 'Acionamento local', 'WatchDog timer rele (3s)', and 'Reset falha comunicação'. A 'GRAVAR' button is at the bottom right.

Endereço do dispositivo Cliente

IP: 192.168.0.159

Porta: 5000

Tipo de endereço IP

Fixo (não alterável pelo roteador) ou **DHCP**

Modo de operação

Cliente

Endereço do dispositivo Servidor (remoto)

IP: 192.168.0.160

Porta: 5000

Para o dispositivo configurado como **Cliente**, não importa estar em modo de IP fixo ou IP dinâmico (DHCP) pois ele apenas solicita a abertura de conexão com o dispositivo **Servidor** (remoto).

Dispositivo configurado como Servidor

Configurador NSE IPNet - v1.25
IP deste computador: 192.168.0.107
www.nse.com.br

PROCURAR DISPOSITIVOS

Modelo : IPnet44
ID ou Ns : 04005
Socket : Desconectado
Versão : 1.30
Altere os parâmetros ao lado

192.168.0.157
192.168.0.160
192.168.0.158

Configurações Senha Ajuda

Rede

IP FIXO DHCP Servidor
 Cliente
 Servidor Multiponto

IP Local 192 168 0 160 Porta 5000

Máscara de Sub-rede 255 255 255 0 IP do Gateway 192 168 0 1

IP do Servidor de DNS 192 168 0 1

Funções

Habilitar criptografia WatchDog timer rele (3s)
 Habilitar supervisão Reset por falha de comunicação
 Acionamento local

Quantidade de entradas ou saídas de expansão adicionadas : 0

Senha: GRAVAR

Endereço do dispositivo Servidor

IP: 192.168.0.160

Porta: 5000

Tipo de endereço IP

Fixo (não alterável pelo roteador)

Modo de operação

Servidor

O dispositivo configurado como **Servidor** deverá estar sempre em modo de **IP fixo**.

Após definir os parâmetros corretamente em cada dispositivo, insira a senha atual (de fábrica: **000000**) e clique em **GRAVAR**.

Em operação, ao se conectarem entre si, os leds **CON** de ambos os dispositivos irão acender e então todas as entradas do dispositivo **Cliente** comandarão as saídas correspondentes do dispositivo **Servidor** (E1 comanda S1, E2 comanda S2 etc) e vice-versa, ou seja, todas as entradas do dispositivo **Servidor** também comandarão as saídas do dispositivo **Cliente**.

Quando o dispositivo **Cliente** estiver fora da rede local (ex: na internet) e o dispositivo **Servidor** estiver localizado dentro de uma rede local, o parâmetro **Domínio ou IP do Servidor** do dispositivo **Cliente** deverá conter o IP (ou o domínio) de internet do gateway (ou do roteador) desta rede local. Então, no gateway (ou roteador) da rede local, deve-se fazer o redirecionamento da Porta utilizada (ex: 5000) para o endereço IP de rede local do dispositivo **Servidor**.