

Acesso ao rádio

Rádios

OmniBAS 2Wcx (Split)



Para Boas Práticas de Instalação, outras Notas Técnicas, Firmwares desse e de outros equipamentos consultar a área de Suporte Técnico no Portal Furukawa, clicando [aqui](#).

Compatível com:

Rádio	Firmware
OmniBAS 2Wcx (Split)	A partir da versão 5.6.3_1272_R.1.1.1.build_01

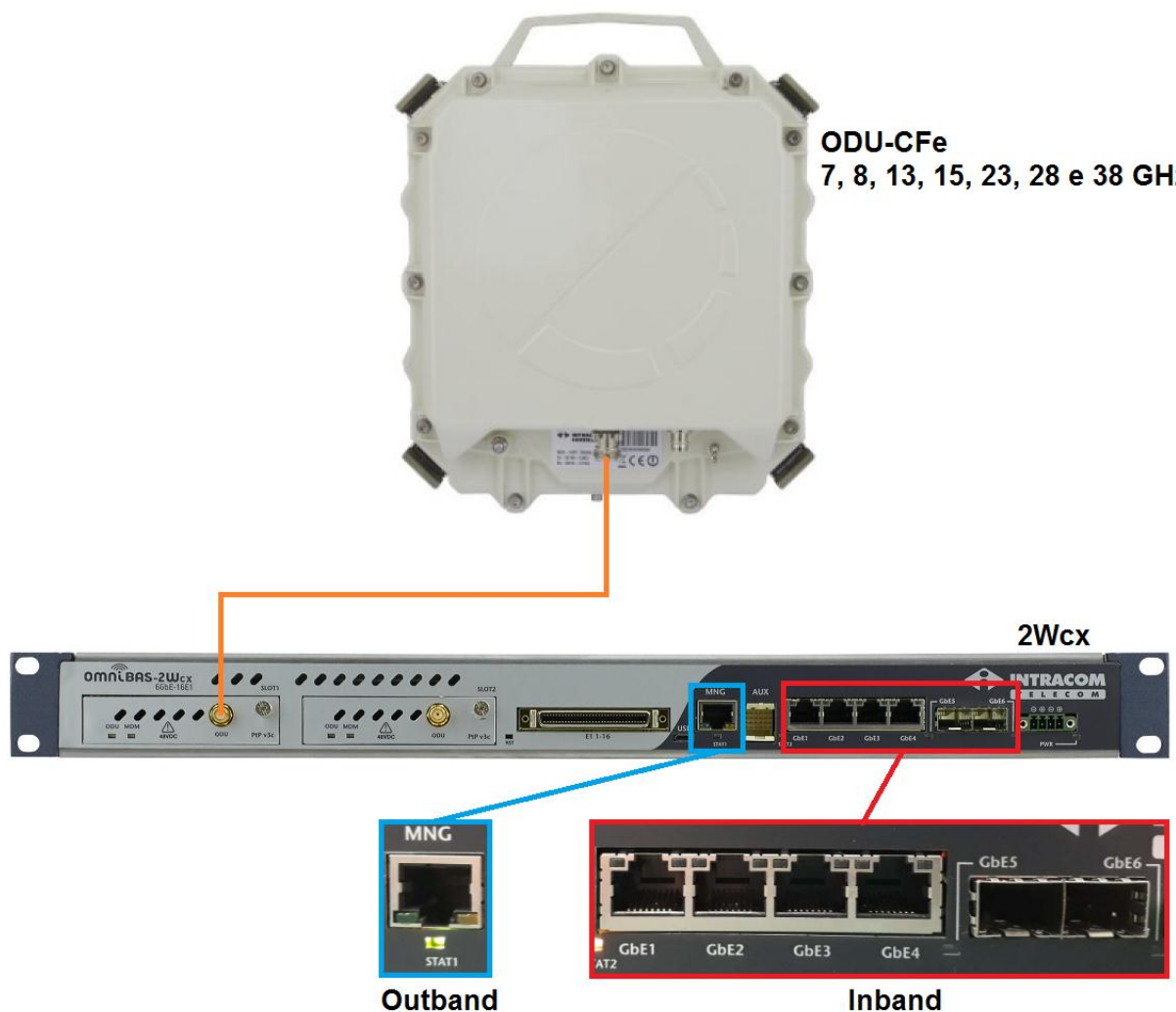
Importante:

A Furukawa recomenda manter o firmware atualizado sempre na última versão disponível.

Antes de iniciar as configurações é importante ter o projeto lógico em mãos. Ele deve ser o guia para que as configurações sejam executadas de maneira planejada, rápida e eficiente. O projeto lógico bem executado garante uma administração da rede tranquila e sem conflitos futuros, maior disponibilidade e confiabilidade além de permitir ampliações e alterações sem imprevistos. O projeto lógico ainda servirá de referência futura e será um auxílio poderoso na busca e solução de problemas de performance, instabilidade ou indisponibilidade de rede.

1 TIPOS DE ACESSO DISPONÍVEIS

Existem duas formas de realizar o acesso ao equipamento, via Outband e Inband. No primeiro caso, o acesso é realizado através da **porta MNG** (esta porta se dedica apenas ao acesso local do rádio). Já no segundo caso, o acesso é realizado através das **portas GbE1, GbE2, GbE3, GbE4, GbE5 e GbE6** (as portas **GbE5** e **GbE6** são óticas).



Cada tipo de acesso apresenta um IP próprio, no caso do **acesso Outband** o IP é **192.168.1.100** e no **acesso Inband** é **10.10.10.100**.

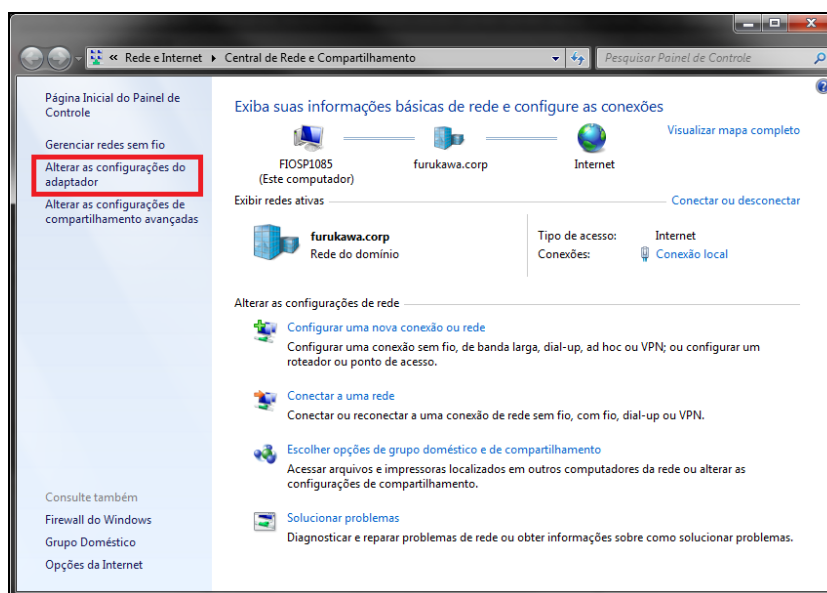
2 ACESSO OUTBAND

Para acesso ao rádio é necessário um cabo de rede reto, que será conectado no conector RJ-45 da **porta MNG** da **IDU** e a outra ponta no RJ-45 do **notebook**.

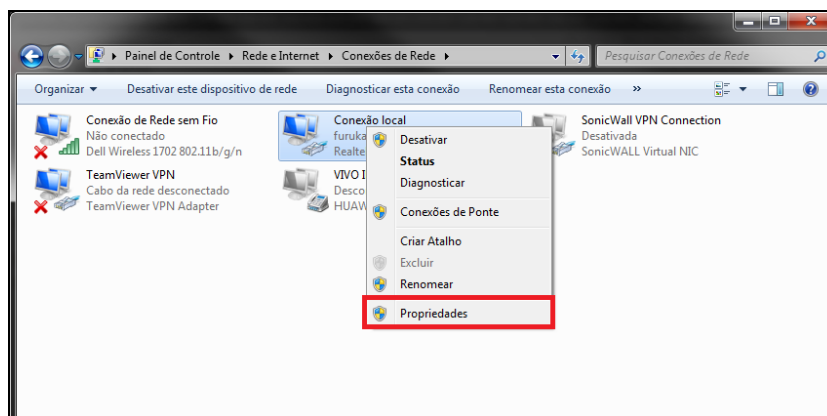
Posteriormente, clicar com o botão direito do *mouse* sobre o ícone de **Acesso à Internet**, próximo ao relógio do notebook, e clicar em **Abrir a Central de Rede e Compartilhamento**.



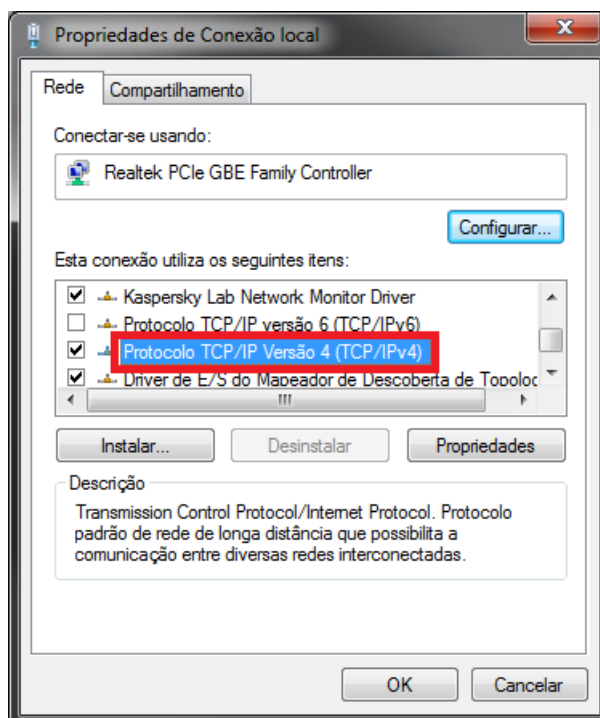
Na nova janela, clicar em **Alterar as configurações do adaptador**.



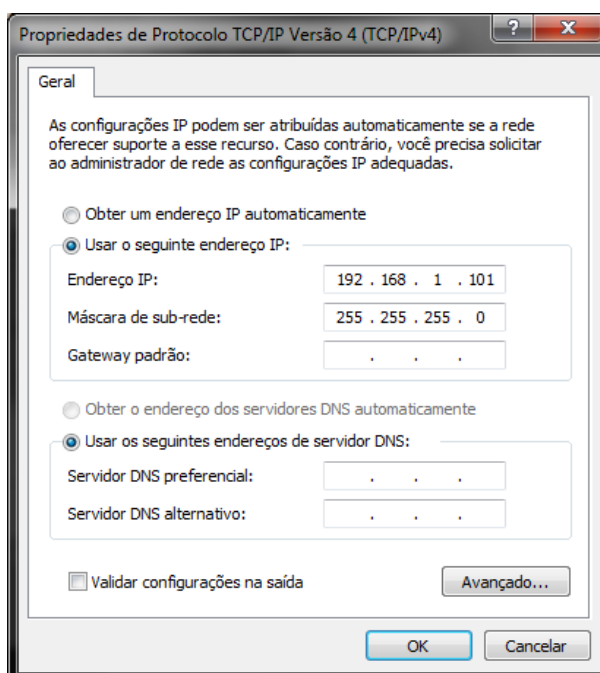
Posteriormente, clicar com o botão direito em **Conexão local e Propriedades**.



Na nova janela, clicar em **Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)**.



Na nova janela, será necessário configurar um IP na mesma faixa do IP do rádio, para estabelecer a comunicação. O **IP** padrão de fábrica é **192.168.1.100**. Um exemplo de configuração é exibido abaixo:

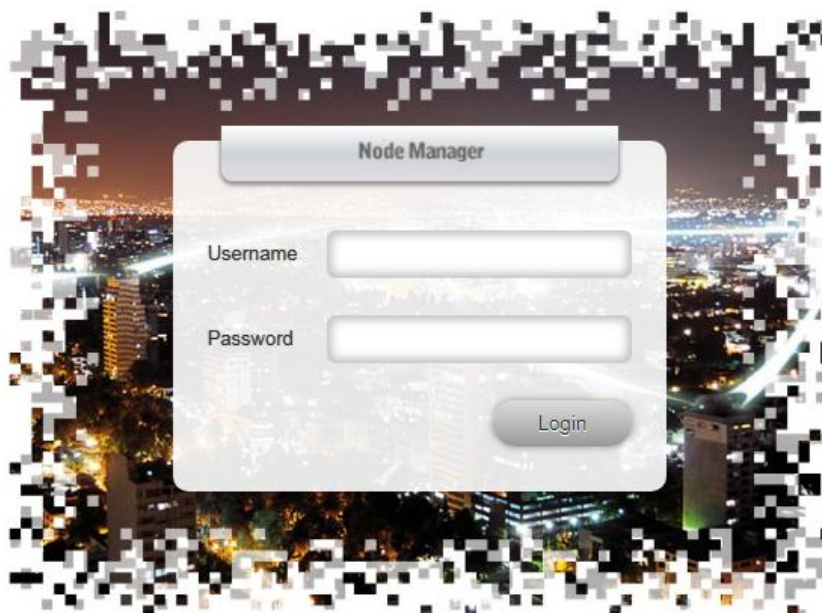


Após realizar a configuração na placa de rede, executar um teste de **ping** no IP do rádio, para confirmar a comunicação entre rádio e notebook.

```

C:\Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.
C:\Users\ewerton.santana.FURUKAWA>ping 192.168.0.1
Disparando 192.168.1.100 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.1.100: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.100: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.100: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.100: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Estatísticas do Ping para 192.168.0.1:
Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms
C:\Users\ewerton.santana.FURUKAWA>
    
```

Após garantir a comunicação, abrir um navegador de internet, digitar o **IP 192.168.1.100** e apertar **Enter**. Uma tela de **Login** será exibida.



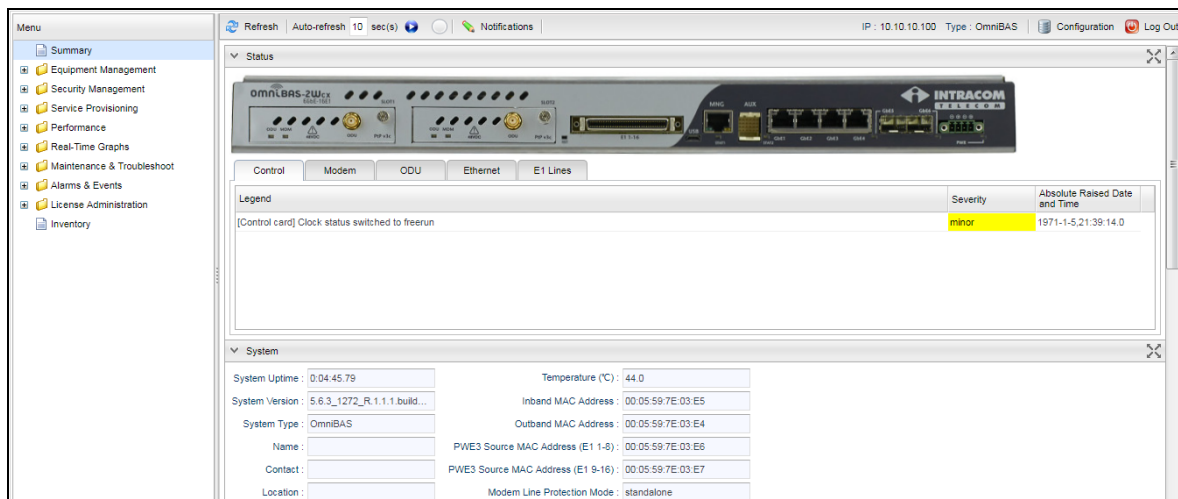
*** Unauthorized Use or Access Prohibited ***

Para acesso ao rádio, informar **Username** e **Password**:

Username: **admin**

Password: **admin**

O menu principal do rádio é aberto.



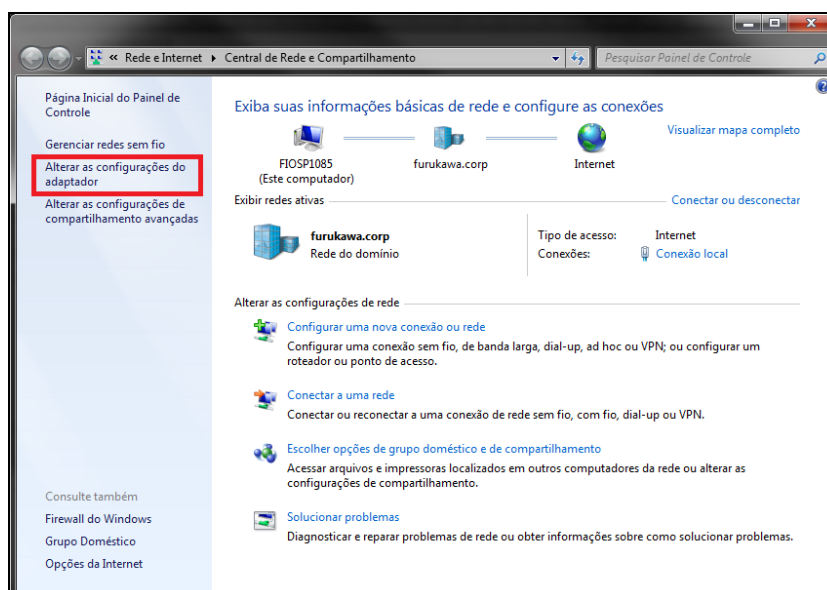
3 ACESSO INBAND

Para acesso ao rádio é necessário um cabo de rede reto, que será conectado no conector RJ-45 da **porta GbE1 ou GbE2 ou GbE3 ou GbE4** (as portas **GbE5 e GbE6** são óticas e necessitam de um conversor ótico/elétrico ou switch para acesso) e a outra ponta no RJ-45 do **notebook**.

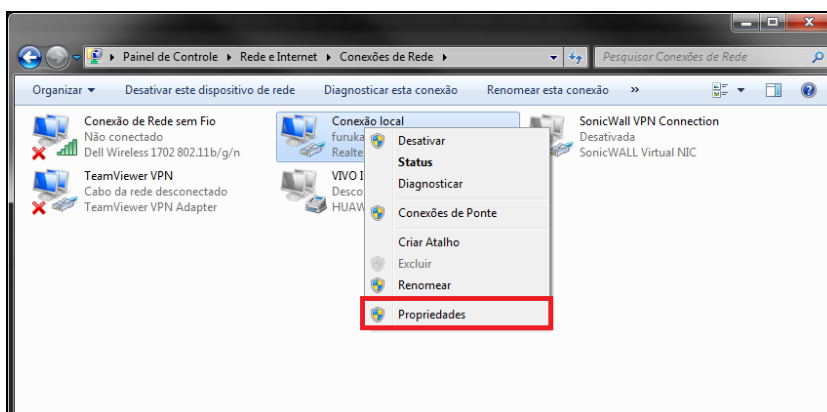
Posteriormente, clicar com o botão direito do *mouse* sobre o ícone de **Acesso à Internet**, próximo ao relógio do notebook, e clicar em **Abrir a Central de Rede e Compartilhamento**.



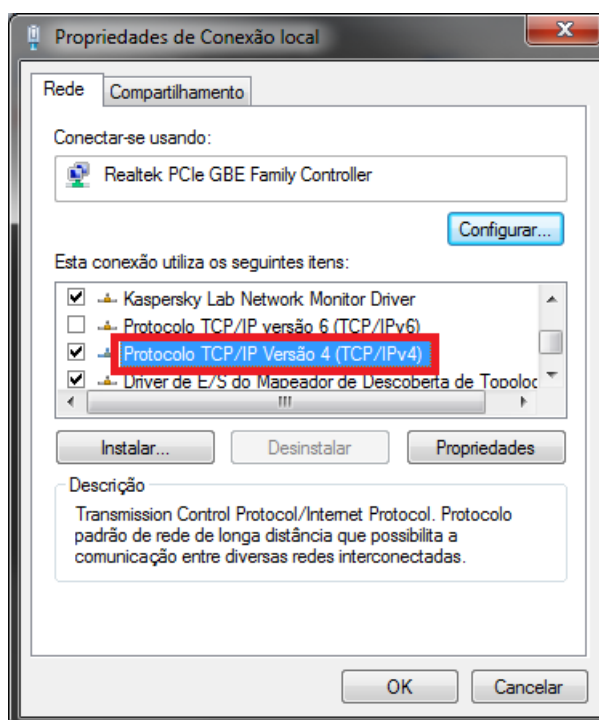
Na nova janela, clicar em **Alterar as configurações do adaptador**.



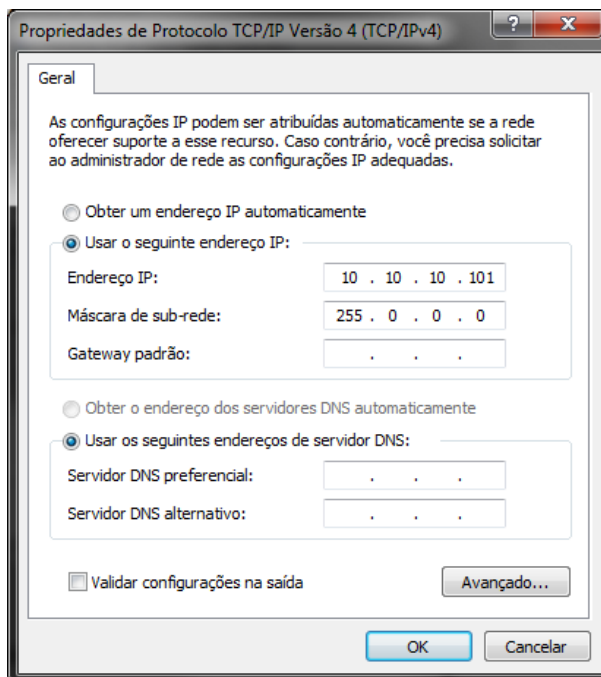
Posteriormente, clicar com o botão direito em **Conexão local e Propriedades**.



Na nova janela, clicar em **Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)**.



Na nova janela, será necessário configurar um IP na mesma faixa do IP do rádio, para estabelecer a comunicação. O **IP** padrão de fábrica é **10.10.10.100**. Um exemplo de configuração é exibido abaixo:



Após realizar a configuração na placa de rede, executar um teste de **ping** no IP do rádio, para confirmar a comunicação entre rádio e notebook.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

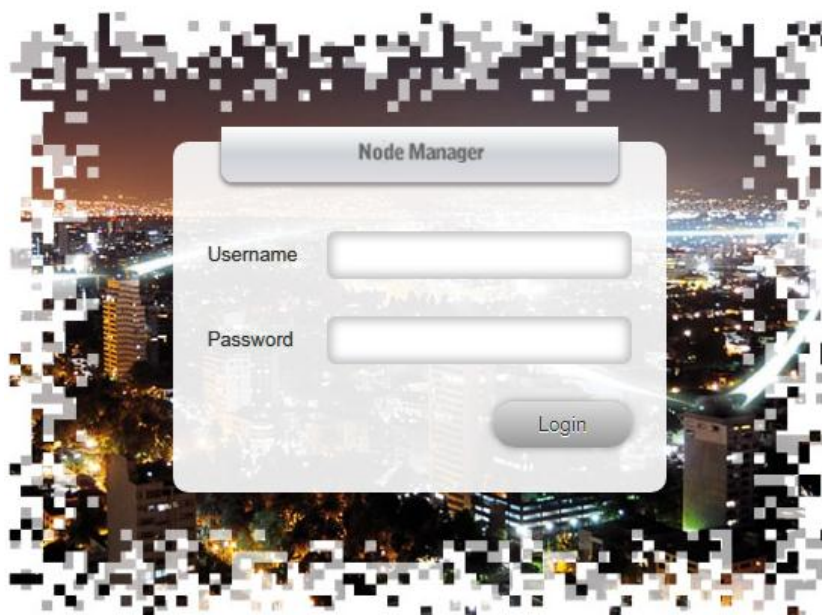
C:\Users\everton.santana.FURUKAWA>ping 192.168.0.1

Disparando 10.10.10.100 com 32 bytes de dados:
Resposta de 10.10.10.100: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 10.10.10.100: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 10.10.10.100: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 10.10.10.100: bytes=32 tempo<1ms TTL=128

Estatísticas do Ping para 192.168.0.1:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
    perda),
    Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms

C:\Users\everton.santana.FURUKAWA>
    
```

Após garantir a comunicação, abrir um navegador de internet, digitar o **IP 10.10.10.100** e apertar **Enter**. Uma tela de **Login** será exibida.



*** Unauthorized Use or Access Prohibited ***

Para acesso ao rádio, informar **Username** e **Password**:

Username: **admin**

Password: **admin**

O menu principal do rádio é aberto.

