

Atualização de software do rádio

Rádios

Família FW-3D



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
FW-3D	A partir da versão 1.2.5508

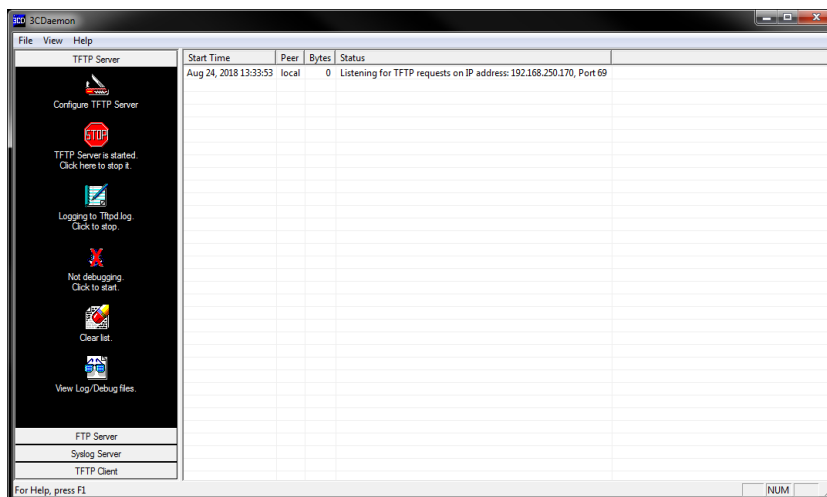
Importante:

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

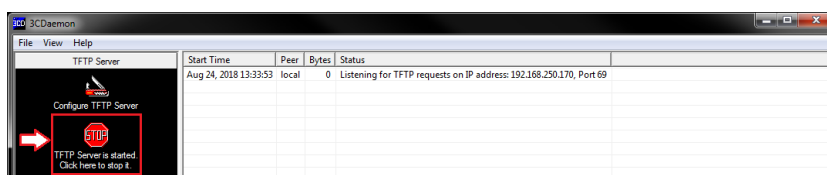
Antes de iniciar as configurações é importante ter o projeto lógico em mãos. Ele deve ser o guia para que as configurações sejam executadas de maneira planejada, rápida e eficiente. O projeto lógico bem executado garante uma administração da rede tranquila e sem conflitos futuros, maior disponibilidade 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 CONFIGURAÇÃO DO SERVIDOR TFTP

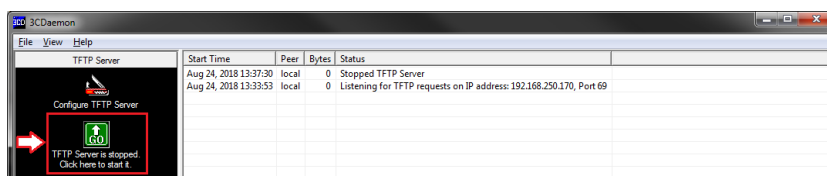
Primeiramente, abrir o programa **3CDaemon**.



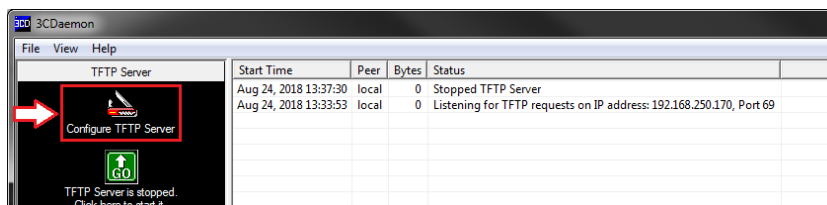
Na tela inicial, clicar em **STOP – TFTP Server is started. Click here to stop it.**



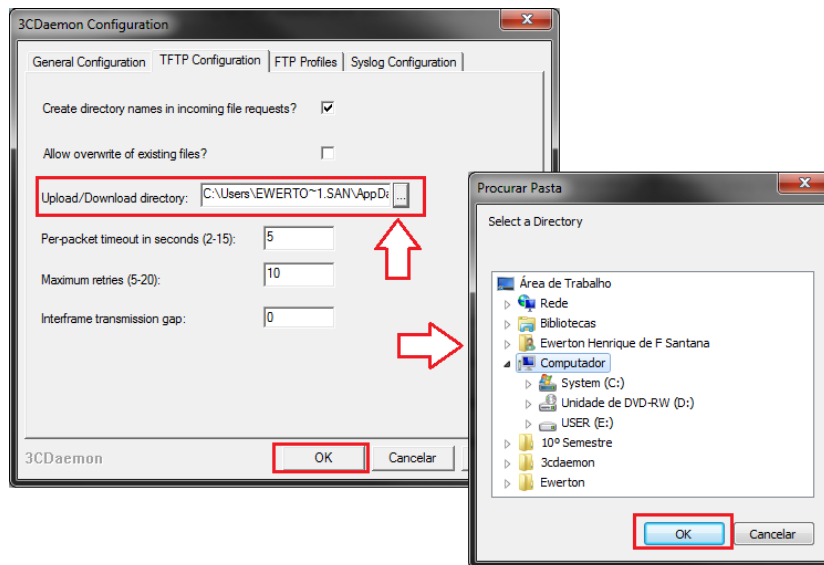
O ícone deve ficar conforme abaixo.



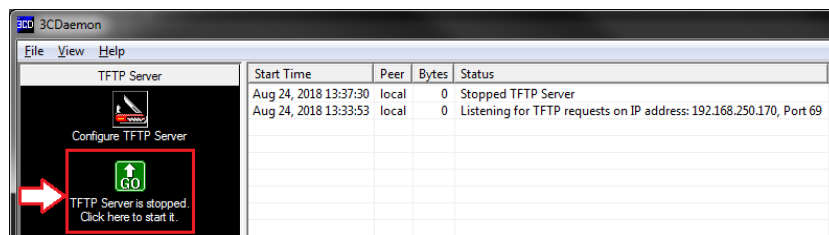
Na sequência, clicar em **Configure TFTP Server.**



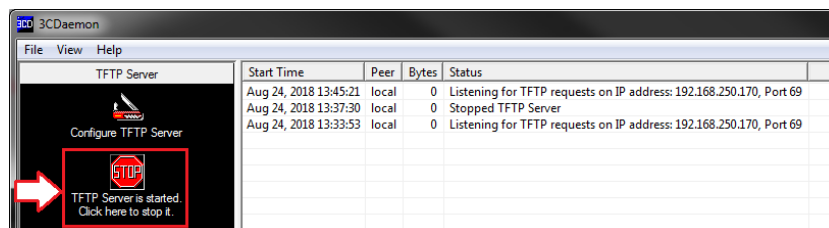
Selecionar a pasta onde está salvo o arquivo de atualização, clicar em **OK** e **OK** novamente.



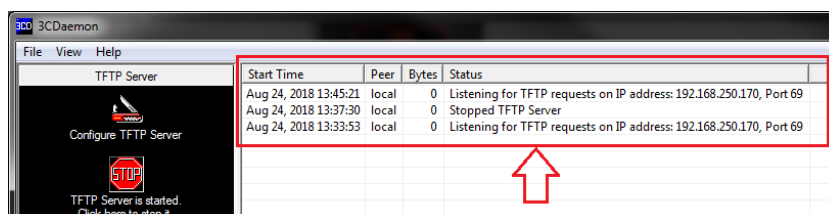
Clicar em **GO – TFTP Server is stopped. Click here to start it.**



O ícone deve ficar conforme abaixo.



O Servidor TFTP deve estar configurado e em modo ativo.



2 ACESSANDO O RÁDIO PARA ATUALIZAR O SISTEMA

OBS: Para atualizar o rádio é necessário realizar o acesso via **porta MNGT**.

No **menu principal** do rádio, acessar a opção **Administração**.

```

== Menu Principal ==
<1> Configuracao
<2> Monitoramento
<3> Testes
<4> Gerencia
<5> Acesso remoto
<6> Administracao
<7> Reiniciar
<q> Sair do console

Digite a opcao: █
    
```

No **menu administração**, acessar a opção **Atualização de software**.

```

== Menu de Administracao ==
Radio #1 - Lab 2+0 Radio 1

<1> Alterar nome do radio
<2> Zerar ID do radio
<3> Definir ID desejado
<4> Inventario
<5> Topologia
<6> Backup e recuperacao de configuracao
<7> Atualizacao de software
<8> Upload de dados de performance
<9> Reset de fabrica
<10> Atualizacao de ODU
<11> Versoes de software
<12> Timeout do console: 60 minutos
<13> Configuracao de data/hora e local
<14> Gerenciar usuarios
<15> Seguranca
<x> Voltar

Digite a opcao: █
    
```

No **menu Atualização de software**, acessar a opção **Edita lista de rádios a serem atualizados**.

```

== Atualizacao de software ==

DOWNLOAD CONCLUIDO radios: 1, 2
INSTALACAO: Nenhuma solicitacao de instalacao

<1> Inicia download de pacote de atualizacao nos radios selecionados
<2> Instala atualizacao nos radios selecionados
<3> Apaga os arquivos de instalacao dos radios selecionados
<4> Edita lista de radios a serem atualizados
<5> Configura parametros de conexao
<x> Voltar

Digite a opcao: █
    
```

Marcar os rádios desejados para atualização.

```

== Edita lista de radios a serem atualizados ==
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | AÇAO | ID | AÇAO | ID | AÇAO | ID | AÇAO |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 01 | mantem | 11 | -- | 21 | -- | 31 | -- |
| 02 | mantem | 12 | -- | 22 | -- | 32 | -- |
| 03 | -- | 13 | -- | 23 | -- | 33 | -- |
| 04 | -- | 14 | -- | 24 | -- | 34 | -- |
| 05 | -- | 15 | -- | 25 | -- | 35 | -- |
| 06 | -- | 16 | -- | 26 | -- | 36 | -- |
| 07 | -- | 17 | -- | 27 | -- | 37 | -- |
| 08 | -- | 18 | -- | 28 | -- | 38 | -- |
| 09 | -- | 19 | -- | 29 | -- | 39 | -- |
| 10 | -- | 20 | -- | 30 | -- | 40 | -- |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
<1> Marcar radio 1 para atualizacao
<2> Marcar radio 2 para atualizacao
<x> Voltar
    
```

Os rádios marcados, devem ficar conforme abaixo.

```

== Edita lista de radios a serem atualizados ==
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | AÇAO | ID | AÇAO | ID | AÇAO | ID | AÇAO |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 01 | atualiza | 11 | -- | 21 | -- | 31 | -- |
| 02 | atualiza | 12 | -- | 22 | -- | 32 | -- |
| 03 | -- | 13 | -- | 23 | -- | 33 | -- |
| 04 | -- | 14 | -- | 24 | -- | 34 | -- |
| 05 | -- | 15 | -- | 25 | -- | 35 | -- |
| 06 | -- | 16 | -- | 26 | -- | 36 | -- |
| 07 | -- | 17 | -- | 27 | -- | 37 | -- |
| 08 | -- | 18 | -- | 28 | -- | 38 | -- |
| 09 | -- | 19 | -- | 29 | -- | 39 | -- |
| 10 | -- | 20 | -- | 30 | -- | 40 | -- |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
<1> Desmarcar radio 1 para atualizacao
<2> Desmarcar radio 2 para atualizacao
<x> Voltar
    
```

Voltar até o **menu Atualização de software** e acessar a opção **Configura parâmetros de conexão**.

```

== Atualizacao de software ==

DOWNLOAD: Nenhuma solicitacao de download
INSTALACAO: Instalacao concluida com sucesso

<1> Inicia download de pacote de atualizacao nos radios selecionados
<2> Instala atualizacao nos radios selecionados
<3> Apaga os arquivos de instalacao dos radios selecionados
<4> Edita lista de radios a serem atualizados
<5> Configura parametros de conexao
<x> Voltar

Digite a opcao: █
    
```

Configurar os parâmetros de conexão, conforme abaixo.

```

== Configuracao de conexao ==

Modo de transferencia: TFTP
Servidor - IP: 169.254.1.1 - Porta: 22

<1> Altera modo para FTP
<2> Altera modo para SCP/SSH
<3> IP do servidor
<4> Porta do servidor
<5> Nome do arquivo a ser transferido
<x> Voltar

Digite a opcao: █
    
```

Modo de transferencia: TFTP (Selecionar a opção **Alterar modo para TFTP** se não estiver configurado).

IP do servidor: Configurar o IP do computador conectado na porta MNGT do rádio.

Porta do servidor: Manter a padrão do protocolo.

Nome do arquivo a ser transferido: core-image-radio3d-20180525142623.rootfs.fw3d

Após configurar os parametros de conexão, voltar até o **menu Atualização de software** e acessar a opção **Inicia download de pacote de atualização nos radios selecionados**.

```

== Atualizacao de software ==

DOWNLOAD: Nenhuma solicitacao de download
INSTALACAO: Instalacao concluida com sucesso

<1> Inicia download de pacote de atualizacao nos radios selecionados
<2> Instala atualizacao nos radios selecionados
<3> Apaga os arquivos de instalacao dos radios selecionados
<4> Edita lista de radios a serem atualizados
<5> Configura parametros de conexao
<x> Voltar

Digite a opcao: █
    
```

Aguardar o download ser concluído, na sequência acessar a opção **Instala atualização nos rádios selecionados**.

```

<1> Inicia download de pacote de atualizacao nos radios selecionados
<2> Instala atualizacao nos radios selecionados
<3> Apaga os arquivos de instalacao dos radios selecionados
<4> Edita lista de radios a serem atualizados
<5> Configura parametros de conexao
<x> Voltar

Digite a opcao: █
    
```

Aguardar a atualização ser concluída, na sequência uma mensagem de atenção será exibida no cabeçalho do rádio.

```
Radio ID: 1 - Lab 2+0 Radio 1 - GER: OK
IDU 1+1 - Modo 2+0 XPIC - ODU 1: Link OK - ODU 2: Link OK
ATENCAO: Software atualizado. Favor reiniciar o radio ←
```

É necessário reiniciar o radio local e remoto, na sequência confirmar a atualização através da opção do **Menu Principal do rádio** (local e remoto).