

## Configuração de tributários

# 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 NÚMERO DE TRIBUTÁRIOS

**OBS:** é recomendável aplicar o número de E1s primeiramente no rádio remoto, aguardar alguns segundos e verificar no rádio local se ela foi replicada. Se não foi replicada, configurar o rádio local também.

Primeiramente acessar o rádio, e no **Menu Principal** acessar a opção **Configuração**.

```

== 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 **Configuração**, acessar a opção **E1s**.

```

<1> Modo de operacao
<2> OPUs
<3> E1s
<4> Ethernet, VLAN e QoS
<5> FEC
<x> Voltar

Digite a opcao: █
    
```

No menu **Configuração de E1s**, acessar a opção **Configura número de E1s e uso de banda**.

```

== Configuracao de E1s ==

48 E1s disponiveis dos quais 4 estao habilitados.
Sem reserva de banda para ethernet.

<1> Configura numero de E1s e uso de banda
<2> Habilitar E1s prioritarios
<3> Listar status dos E1s
<4> Editar configuracoes dos E1s
<5> Editar E1s em bloco
<x> Voltar

Digite a opcao: █
    
```

Acessar a opção **Alterar número de E1s no frame**.

```

== Gerenciamento de banda ==

+-----+
| MODULACAO | MAXIMO DE E1s |
+-----+
| 4 PSK      | 20             |
| 8 PSK      | 30             |
| 16 QAM     | 40             |
| 32 QAM     | 48             |
| 64 QAM     | 48             |
| 128 QAM    | 48             |
| 256 QAM    | 48             |
| 512 QAM    | 48             |
| 1024 QAM   | 48             |
+-----+

Nenhuma reserva de banda para Ethernet.
4 E1s habilitados.

<1> Alterar numero de E1s no frame
<2> Altera reserva de banda para ethernet
<x> Voltar
    
```

Como exemplo, serão habilitados 4 tributários. Então, no novo valor de tributários, digitar o número 4 e apertar **Enter**. O número de E1s foi configurado.

## 2 APLICAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO DEFAULT

**OBS:** é recomendável aplicar esta configuração primeiramente no rádio remoto, aguardar alguns segundos e verificar no rádio local se ela foi replicada. Se não foi replicada, aplicar a configuração no rádio local também.

Após configurar o número de E1s desejado (como exemplo, foram habilitados 4 tributários), é necessário aplicar a configuração default, Para isso, voltar no menu **Configuração de E1s** e acessar a opção **Editar E1s em bloco**.

```

== Configuracao de E1s ==
48 E1s disponiveis dos quais 4 estao habilitados.
Sem reserva de banda para ethernet.

<1> Configura numero de E1s e uso de banda
<2> Habilitar E1s prioritarios
<3> Listar status dos E1s
<4> Editar configuracoes dos E1s
<5> Editar E1s em bloco
<x> Voltar

Digite a opcao:
    
```

Na tela de **Edição de E1s em blocos**, aplicar a opção **Aplica configuração default** e **confirmar**.

```

192.168.230.93 - PuTTY
| <sem nome> | EXP1 / 04 | ODU 2 / 02 | habilitado | nenhum | habilitado |
+-----+-----+-----+-----+-----+
<1> Aplica configuracao default
<2> Habilita todos os alarmes
<3> Habilita todos os loopbacks locais
<4> Habilita todos os loopbacks remotos
<5> Habilita todos os envios de SIA
<6> Desconectar todos os tributarios
<7> Desabilita todos os alarmes
<8> Desabilita todos os loopbacks locais
<9> Desabilita todos os loopbacks remotos
<10> Desabilita todos os envios de SIA
<x> Voltar

Digite a opcao: 1

Confirma aplicacao da configuracao default de E1s ?
<1> Confirma
<x> Voltar
    
```