

Verificação e Calibração de TX ONU 110

Descrição do procedimento de verificação e calibração ONU 110

Esse procedimento tem o objetivo de instruir como verificar e realizar a potência de transmissão (TX) da ONU 110.

Os produtos que deve passar por este procedimento devem estar com data de fabricação entre início de dezembro de 2017 até o fim de janeiro de 2018. **Os demais produtos com fabricação anterior a dezembro 2017 e posterior a janeiro de 2018 não precisam desta verificação.**

*OBS: Caso seja preciso a realização deste procedimento, fazer contato com o nosso suporte para maiores orientações, e obtenção dos arquivos necessários.

Para esse procedimento será necessário:

- 1- Power Meter*
- 2- Cordão optico*
- 3- Computador
- 4- ONU 110

*OBS: as pontas do cordão óptico devem ser compatíveis com as conexões do power meter e ONU, por exemplo, se a conexão do power meter for SC/PC e o da ONU SC/APC o cordão deve ter um uma ponta o conector SC/PC e na outra SC/APC.

🚦 Passo 1 – Atualização de Firmware

Conectar o produto a um PC via porta ethernet da ONU e acessar o endereço web (IP padrão da ONU para acessar a web é 10.0.0.1), o PC conectado a ONU deve estar na mesma faixa de IP exemplo: 10.0.0.2

A imagem 1 mostra o IP da ONU digitado na barra de endereço do navegador.

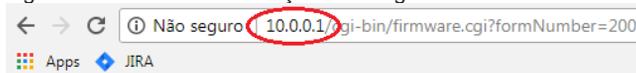


Imagem 1: acesso a página web

Usuário: admin
Senha: admin

A imagem 2 mostra a página onde o arquivo com a nova versão de firmware deve ser selecionado, e a sequência de acessos até conclusão do processo de atualização de firmware:

- 1-Sistema
- 2-Atualizar Firmware/Configurações
- 3-Escolher arquivo (ONU110-1.0.11_web_script.bin)
- 4-Enviar

Verificação e Calibração de TX ONU 110

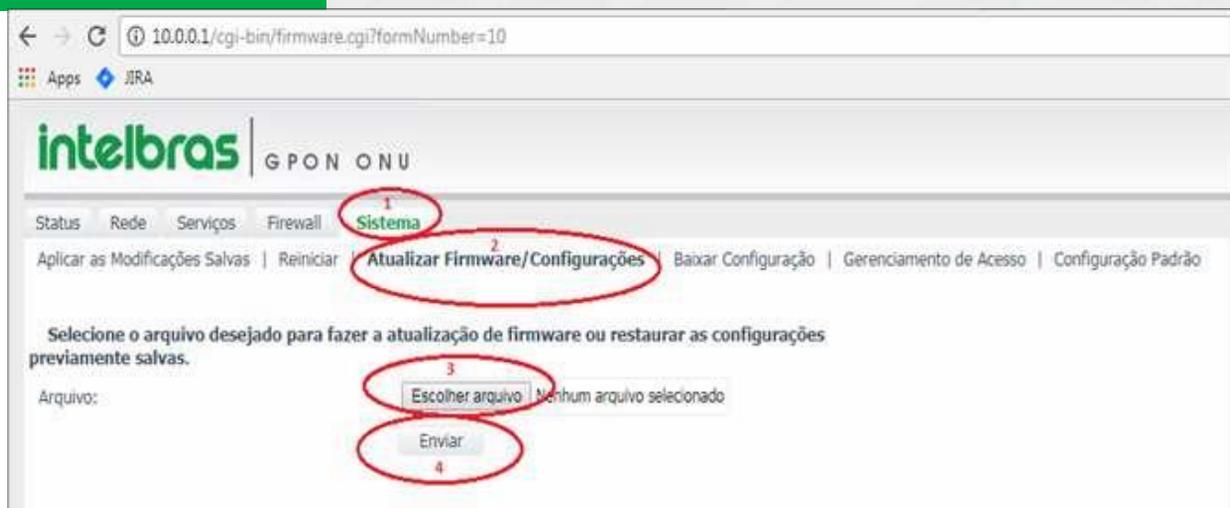


Imagem 2: pagina de atualização de firmware

OBS: o arquivo "ONU110-1.0.11_web_script.bin" deve ser selecionado no passo 3 da imagem 2 e corresponde a versão 1.0.11

Passo 2 – Verificação de potência de transmissão TX

Como o novo firmware devidamente instalado (1.0.11), a página de acesso web deve ser acessada novamente, como já mostrado na imagem 1.

Para realizar a verificação de potência de transmissão, certificar que a ONU está devidamente ligada ao power meter (verifica r o padrão de conectores SC/PC e SC/APC).

ATENÇÃO: ESSE PROCEDIMENTO NÃO DEVE SER REALIZADO COM A ONU 110 LIGADA A OLT.

A imagem 3 mostra a página e os acessos para a ativação do laser e verificação real da potência de TX que deve ser verificada no power meter:

- 1- Serviços
- 2- Comandos do Sistema
- 4- Enviar

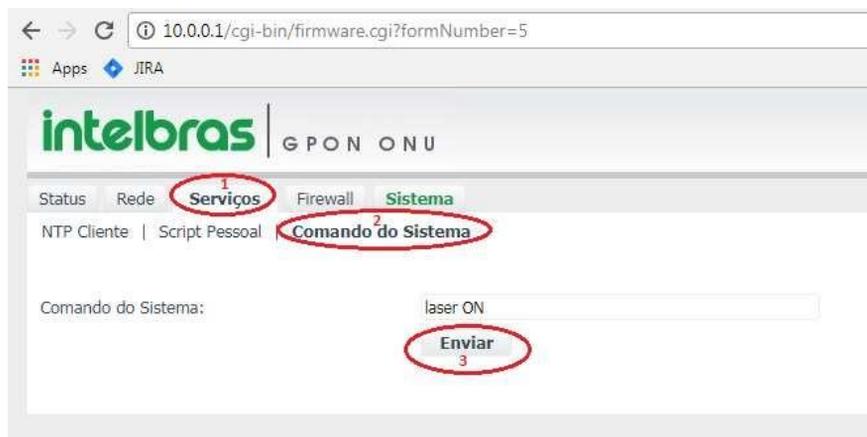


Imagem 3: ativação do laser para verificação da potência de transmissão TX

Atenção: o processo de calibração só deve ser realizado apenas se a ONU estiver com valor negativo (inferior a 0dB), caso a ONU estiver com valor positivo (0dB até 5dB) a ONU não precisa passar por calibração.

Verificação e Calibração de TX ONU 110

Passo 3 – Calibração de TX

Nos casos onde a ONU está com valor negativo (verificado no power meter) o processo de calibração deve ser realizado. A imagem 4 mostra a página onde o arquivo de calibração de TX deve ser carregado, e a sequência de acessos até conclusão do processo de upload:

- 1-Serviços
- 2-Script Pessoal
- 3-Escolher arquivo (Calibração de TX)
- 4-Enviar

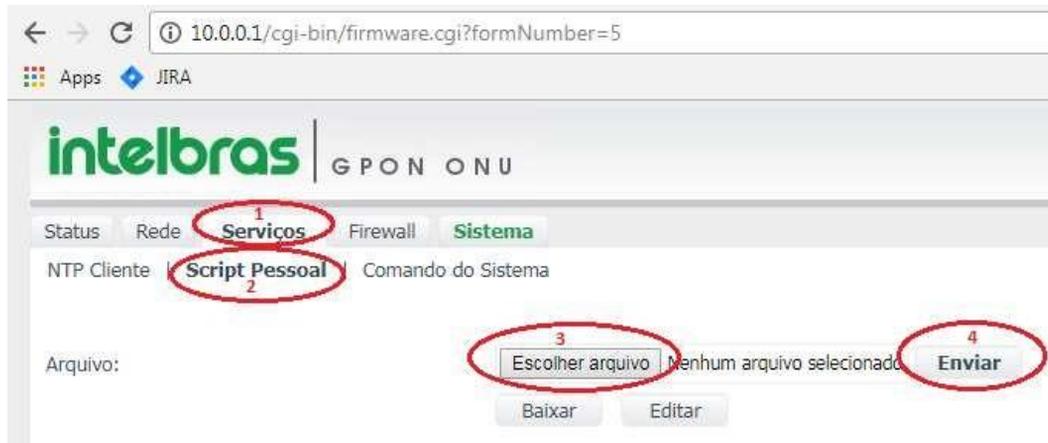


Imagem 4: página para carregar arquivo de calibração de TX

Passo 4 - Conclusão do Processo de Calibração de TX

A imagem 5 mostra sequência de acessos até conclusão do processo de Calibração de TX:

- 1-Sistema (a cor verde indica que o arquivo foi carregado com sucesso)
- 2-Aplicar as Modificações Salvas



Imagem 5: Conclusão do processo de Calibração de TX

Após aplicar as modificações, o produto será reinicializado para escrever os novos parâmetros de TX na ONU. Para verificar a potência da ONU, basta repetir o passo 2 deste procedimento e verificar se a potência está positiva (entre 0dB e 5dB).



Este produto deve ser instalado e configurado por um **técnico qualificado**