

TUTORIAL OLT-AUTO-CONFIG

Sumário

1) Introdução	3
2) Guia de execução	4
3) Configuração G16/G08	6
4) Configuração 8820I	10

1) Introdução

Esse tutorial tem como objetivo demonstrar o uso do programa de auto-config das olts.

O programa OLT-AUTO-CONFIG serve para automatizar o procedimento de aplicação de configuração de auto-config das nossas olts, onde o mesmo gera o script de ativação e também aplica os comandos através de acesso telnet na olt. Apenas VIA TELNET.

E fornece compatibilidade com as 3 OLTs INTELBRAS que temos hoje, desconsiderando as olts da parceria com a fiberhome e a 8820G.

Recomenda-se fortemente utilizar o programa pelo terminal, a fim de ver os comandos serem aplicados dentro da OLT.

2) Guia de execução

Para poder executar o programa via terminal, basta seguir o passo-a-passo abaixo:

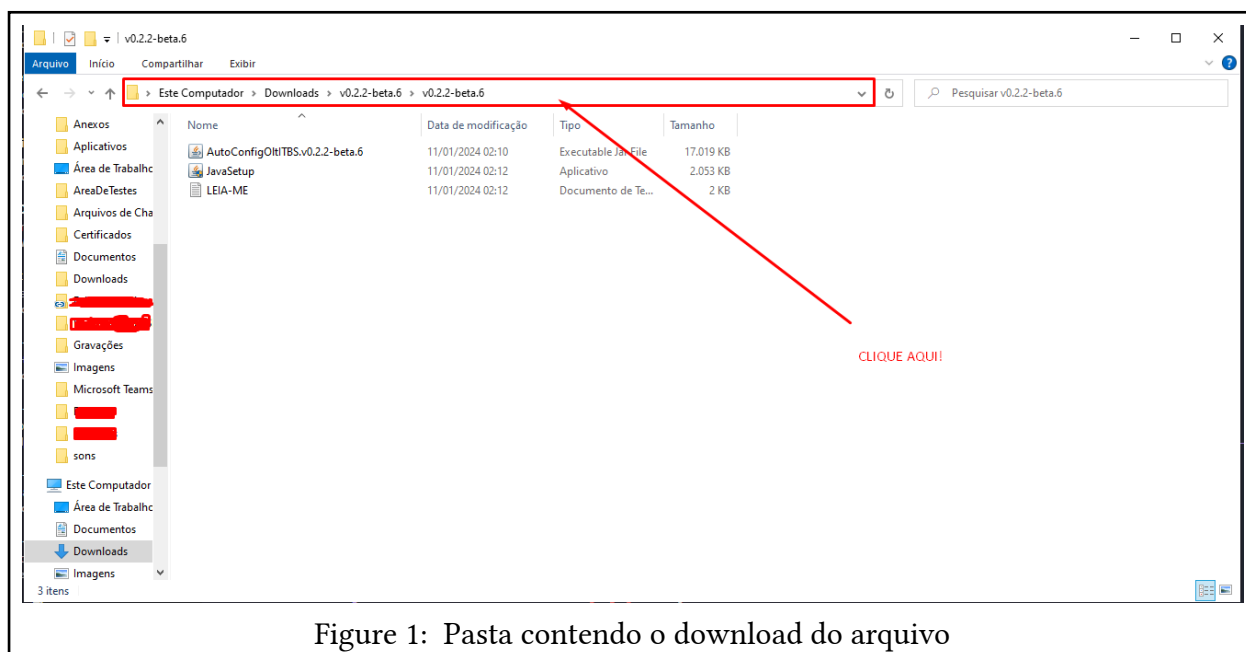


Figure 1: Pasta contendo o download do arquivo

Basta acessar a pasta onde o programa se encontra.

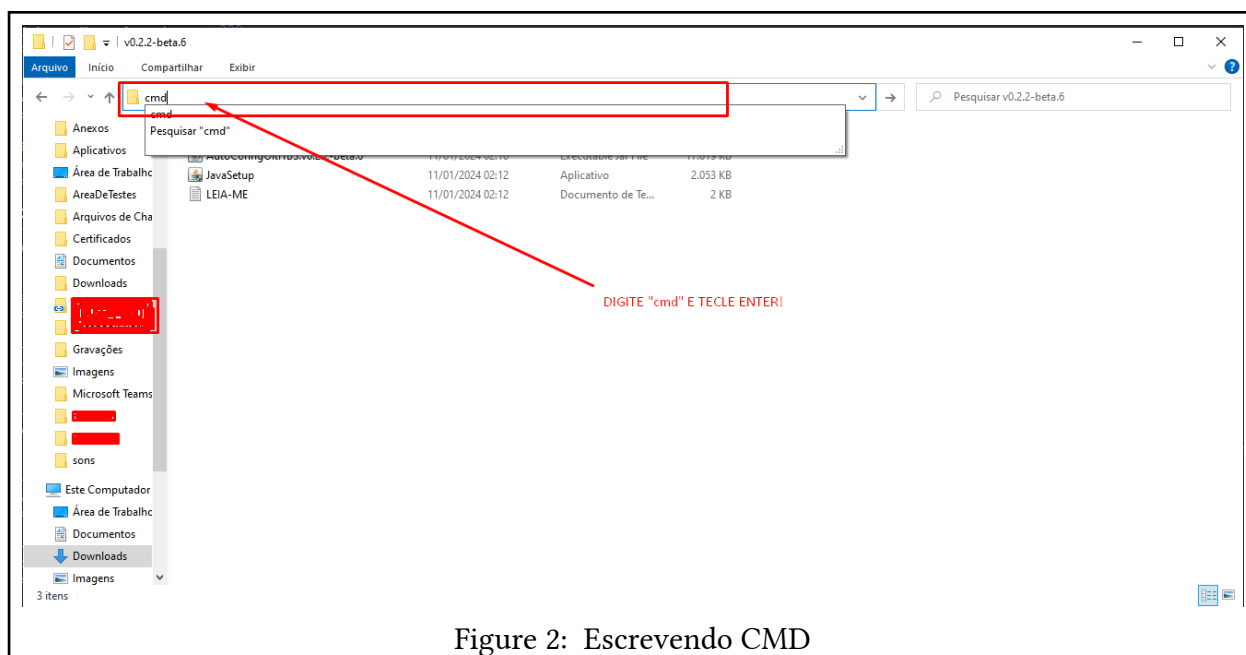


Figure 2: Escrevendo CMD

Digitar cmd na barra de navegação e teclar Enter.

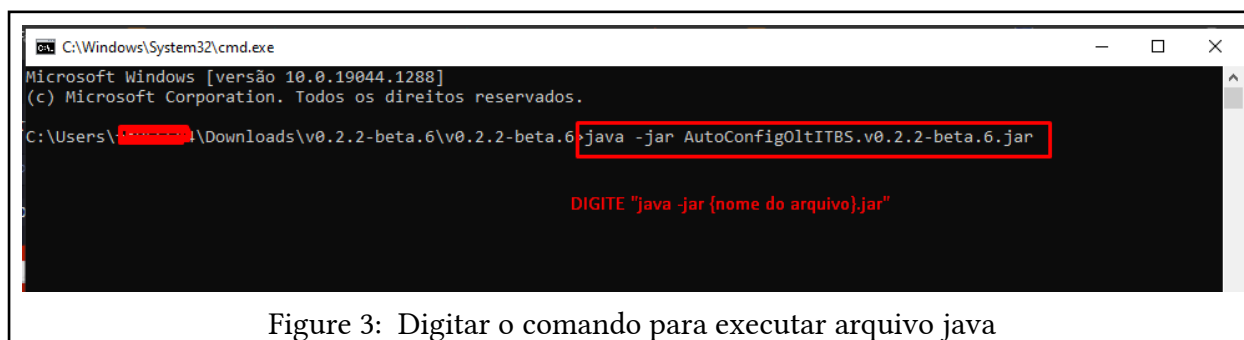


Figure 3: Digitar o comando para executar arquivo java

Digitar o comando para execução de programas java.

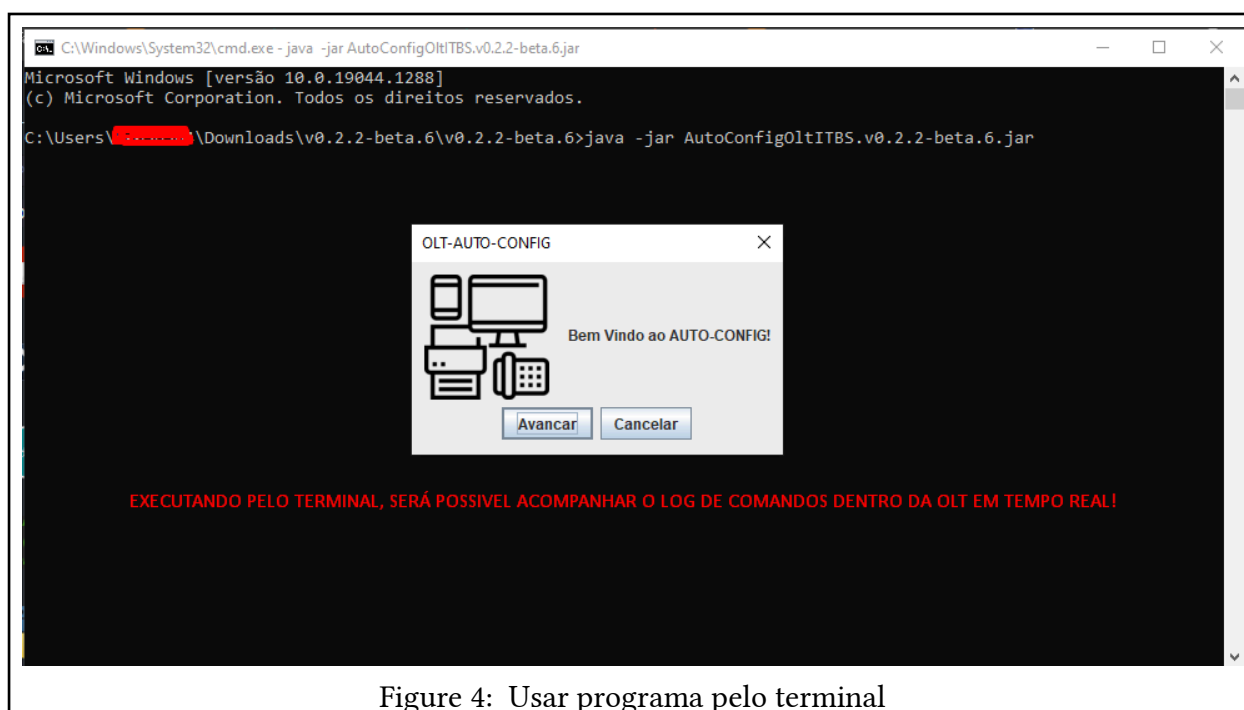


Figure 4: Usar programa pelo terminal

Usar o programa e acompanhar o log via cmd.

3) Configuração G16/G08

No primeiro acesso, a seguinte imagem aparecerá para o usuário, onde o mesmo deve optar por “Avançar”.



Figure 5: Tela inicial

Após Avançar, será mostrado o menu de opções:

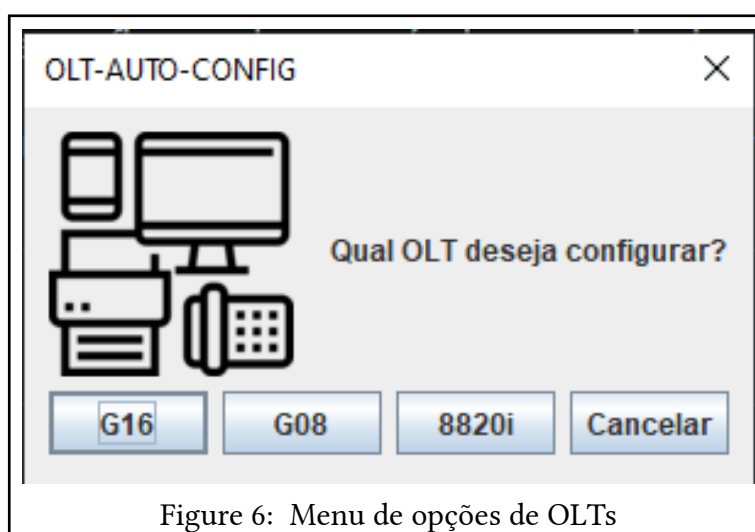


Figure 6: Menu de opções de OLTs

Cada opção leva a geração de um script único, onde cada produto apresenta sua particularidade.

Sendo que, no final de cada configuração, terá na pasta raiz do programa, um arquivo .txt com todos os scripts gerados para determinada olt, a fim de facilitar na hora de compartilhar no atendimento o que foi feito para o cliente.

Caso seja escolhido para configurar a OLT G16 ou G08, o menu de opções será este:

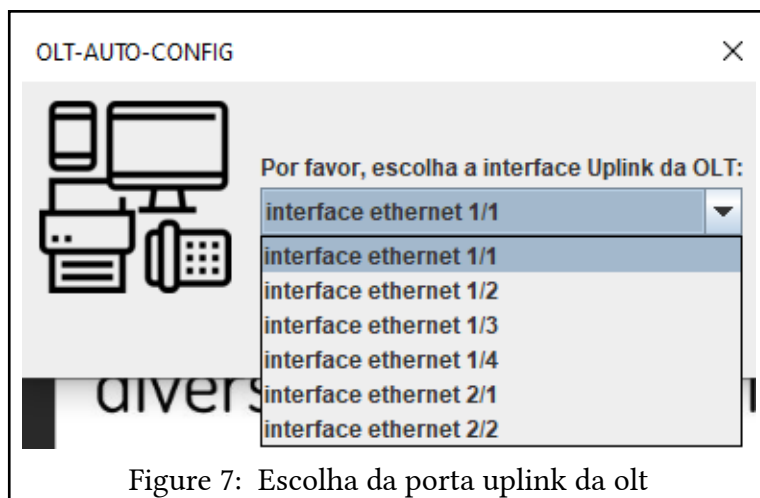


Figure 7: Escolha da porta uplink da olt

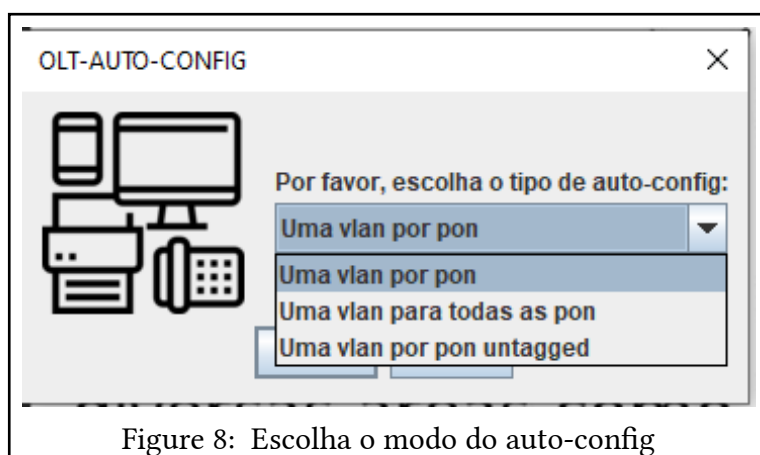


Figure 8: Escolha o modo do auto-config

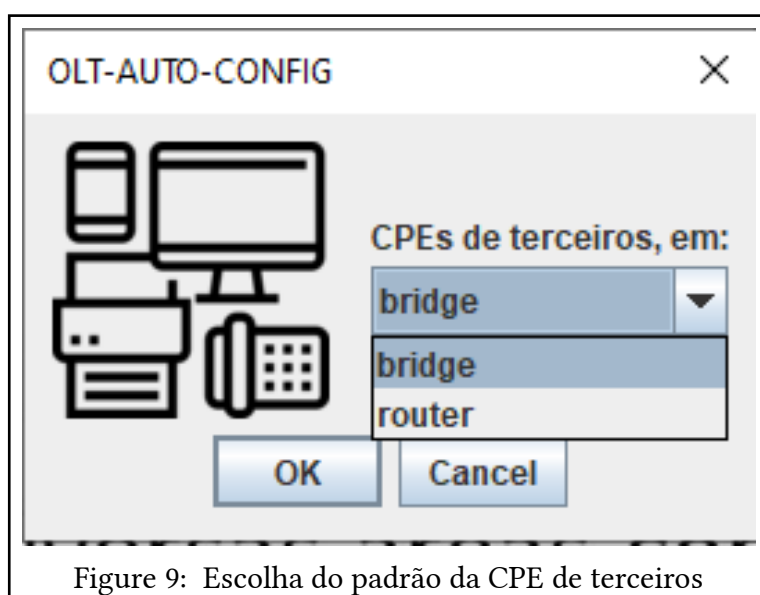


Figure 9: Escolha do padrão da CPE de terceiros

Na hora de definir qual o range vlan, deve ser usado o padrão de range inicio-fim ou o padrão de valores separados por vírgula, exemplo:

10,20,30,40,50,60,70,80,...,160

Lembrando que, caso seja definido o range incorretamente, não conseguirá avançar.

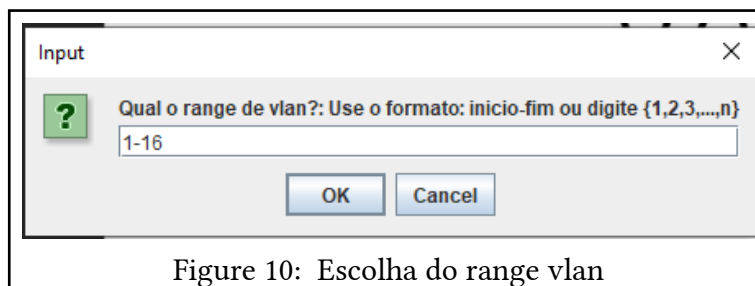


Figure 10: Escolha do range vlan

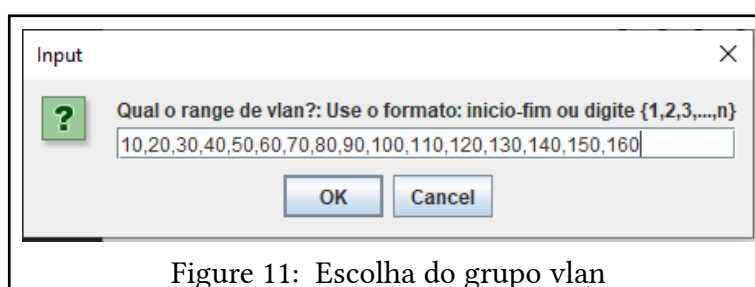


Figure 11: Escolha do grupo vlan

O mesmo padrão segue para o range do profile vlan.

Como o número de vlans é igual ao número de profiles vlan, o range poderá ter o mesmo tamanho, no caso 16.

E no caso da G08 será de apenas 8;

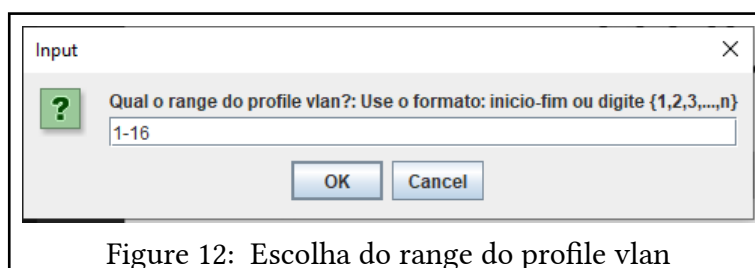


Figure 12: Escolha do range do profile vlan

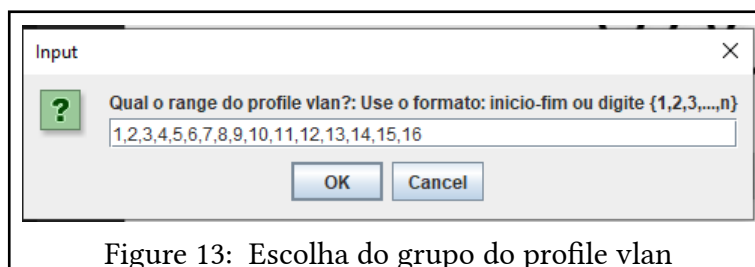


Figure 13: Escolha do grupo do profile vlan

Ja para o range do profile line, sempre será o dobro do range de vlan, visto que, é necessário que sejam x lines para bridge e y lines para router.

Ou seja, se for para a G16, teremos um range de 32 e na G08 teremos um range de 16.

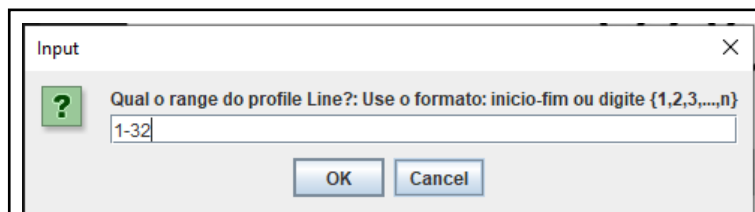


Figure 14: Escolha do range do profile line

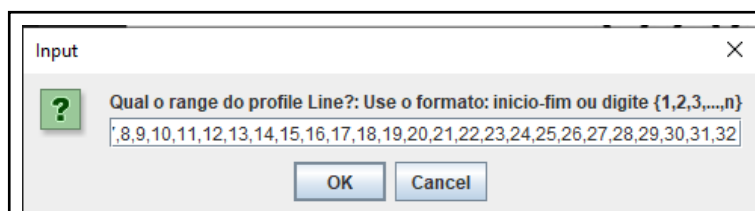


Figure 15: Escolha do grupo do profile line

O grupo segue respectivamente o número da porta pon ou do grupo vlan.

Após definir todos os parâmetros, na pasta raiz, será gerado um .txt com o srcipt final:

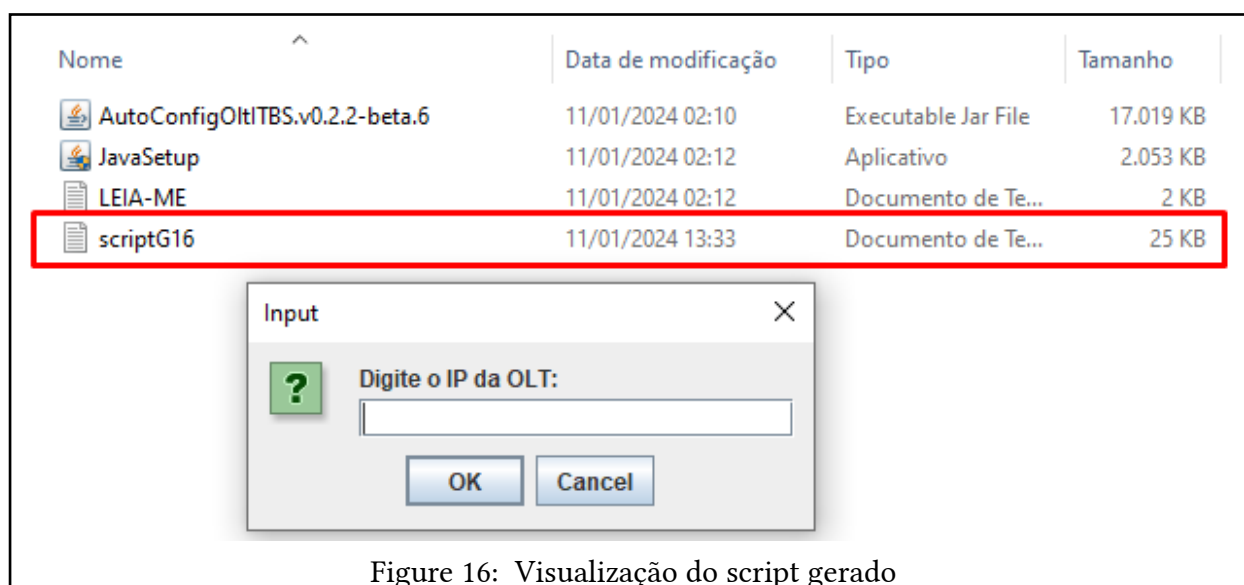


Figure 16: Visualização do script gerado

Após isso, fica a critério do analista digitar ou não os dados de acesso da olt para que o programa aplique automaticamente os comandos do arquivo.

Visto que o mesmo pode pegar o script e copiar e colar manualmente na olt.

E o mesmo padrão se repete para a G08.

4) Configuração 8820I

Para a configuração da 8820i, o menu é desta forma:

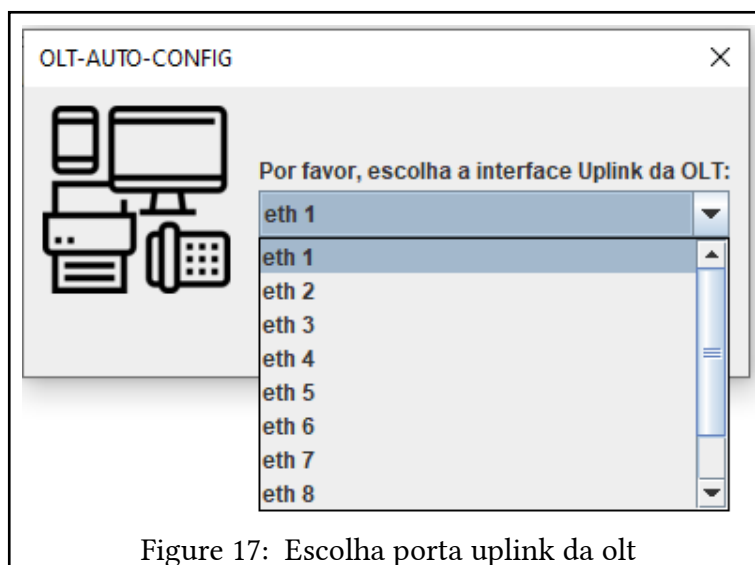


Figure 17: Escolha porta uplink da olt

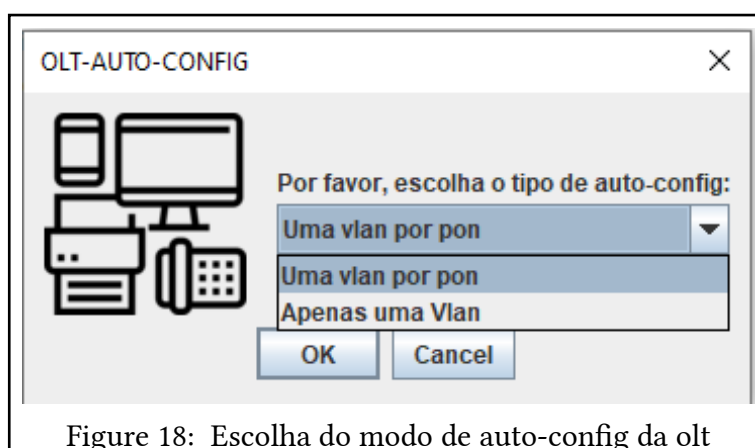


Figure 18: Escolha do modo de auto-config da olt

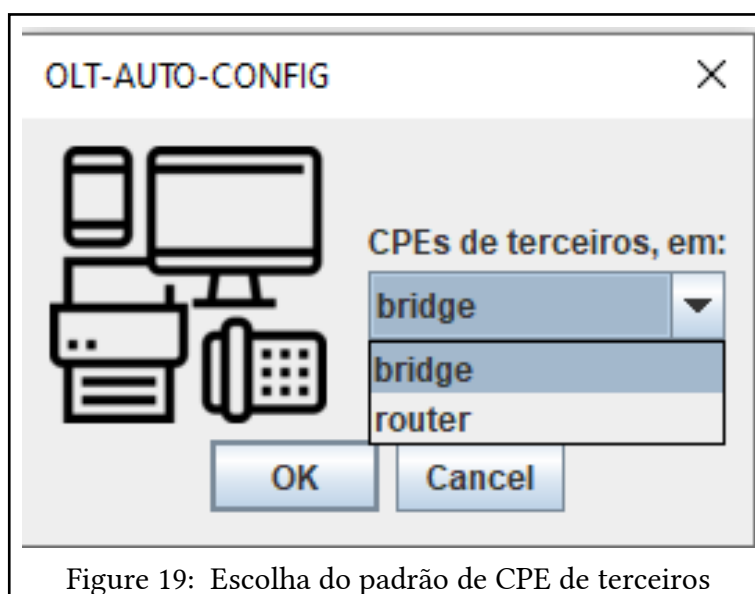


Figure 19: Escolha do padrão de CPE de terceiros

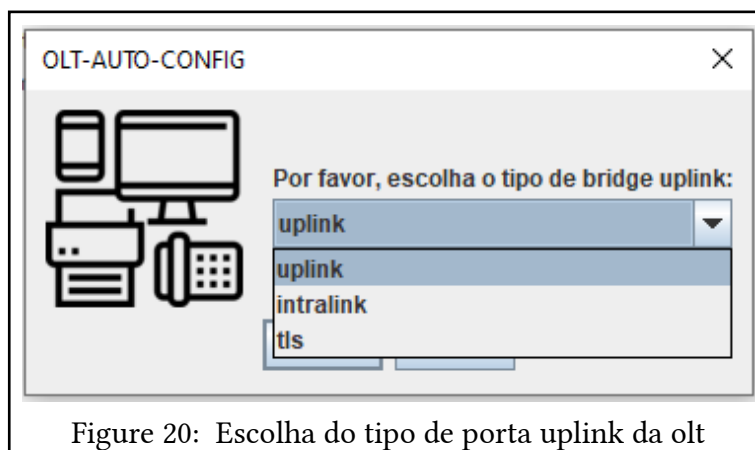


Figure 20: Escolha do tipo de porta uplink da olt

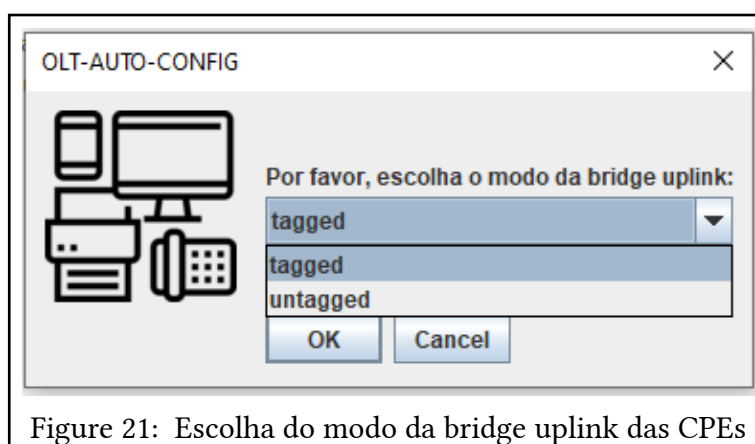


Figure 21: Escolha do modo da bridge uplink das CPEs

O range vlan segue o mesmo padrão da G16 e G08.

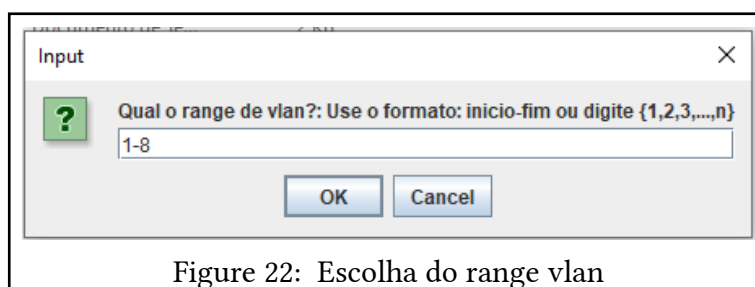


Figure 22: Escolha do range vlan

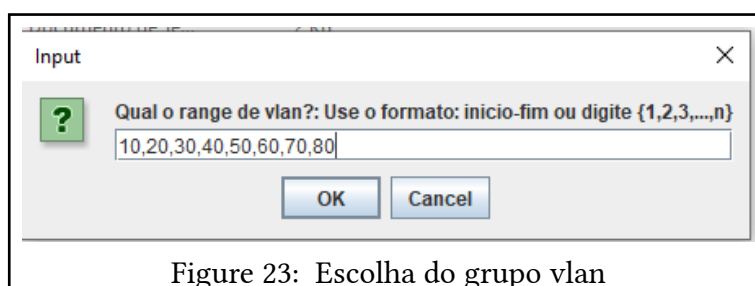


Figure 23: Escolha do grupo vlan

O grupo vlan segue respectivamente o número da porta.

Mas caso o cliente opte em alguns dos casos por apenas uma vlan, será solicitado apenas a vlan que o cliente deseja, sem a necessidade de colocar em formato de range.

Por fim, basta colocar o ip, porta telnet, usuário e senha da olt para ele aplicar todos os comandos do script em questão.