

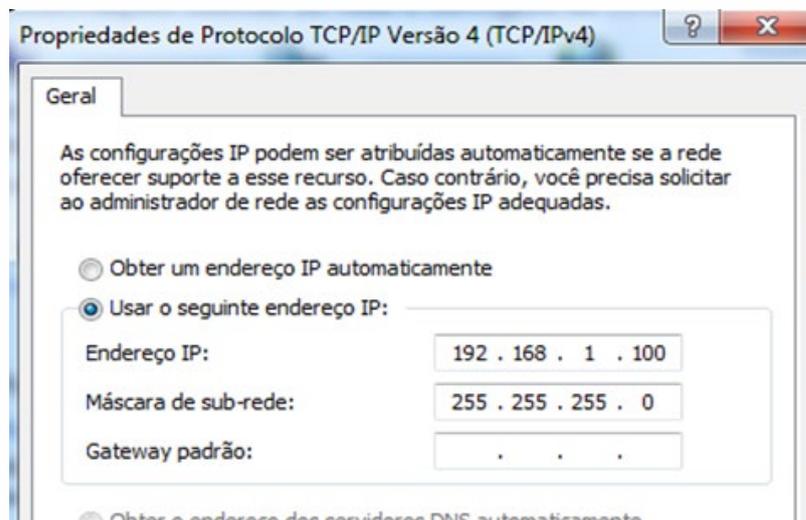
Guia de Acesso ao Teknovus

E CONFIGURAÇÃO GIGA E SLA

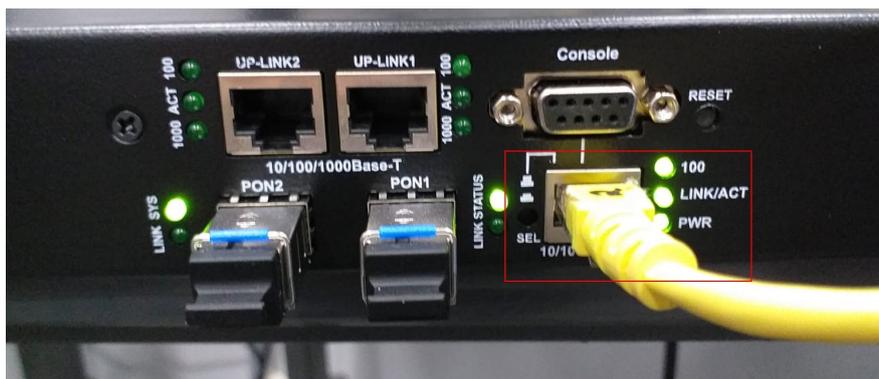


1. Acessando o software Teknovus

1.1. Configurar o IP 192.168.1.100 no PC que está conectada a OLT. Por padrão, vai configurada de fábrica com o IP para gerência.



1.2. Conectar o cabo de rede na porta de gerência da OLT e no PC.



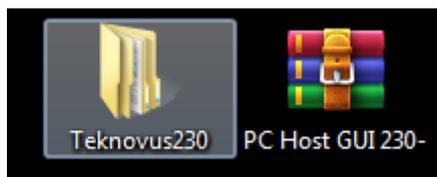
3.3. Abrir o prompt de comandos do seu PC e pingar o IP 192.168.1.101.



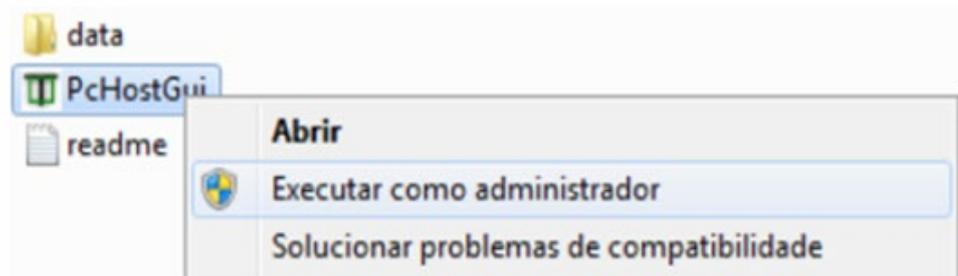
3.4. Acesse nosso site <https://tkth.com.br/suporte>, em downloads e baixe o arquivo Teknovus 230.



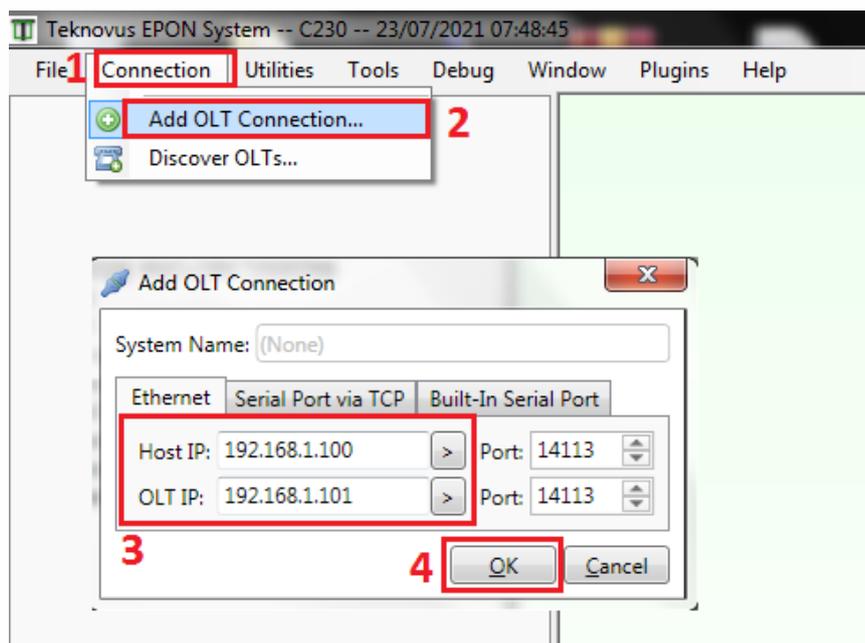
3.5. Extraia o arquivo compactado **PCHostGUI230.rar**.



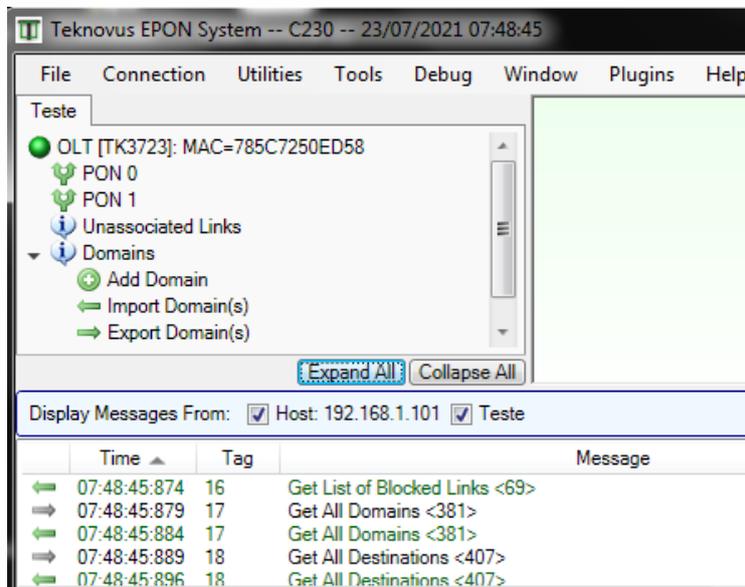
3.6. Com o botão direito do mouse, execute **como administrador** o arquivo PchostGui.



3.7. Com o Teknovus Aberto vá na aba **Connection -> Add OLT Connection**, inserir o Host IP (Máquina que irá gerenciar a OLT) e o IP da OLT.



3.8. Se todos os parâmetros foram configurados corretamente a OLT ficará online.

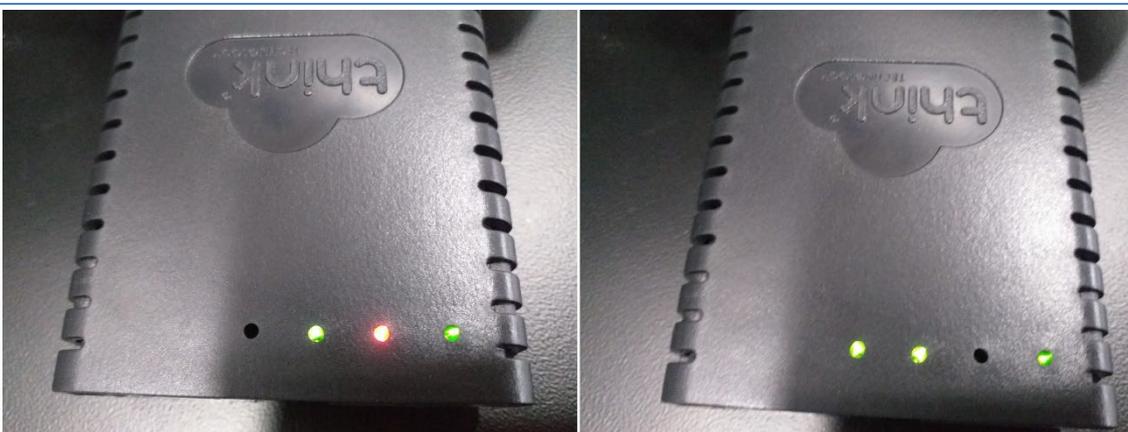


2. Adicionando ONU na OLT

2.1. Antes de conectar a ONU na OLT, certifique-se de que a potência de recepção esteja entre -7dBm à -27dBm, caso a OLT não reconhecerá a ONU.



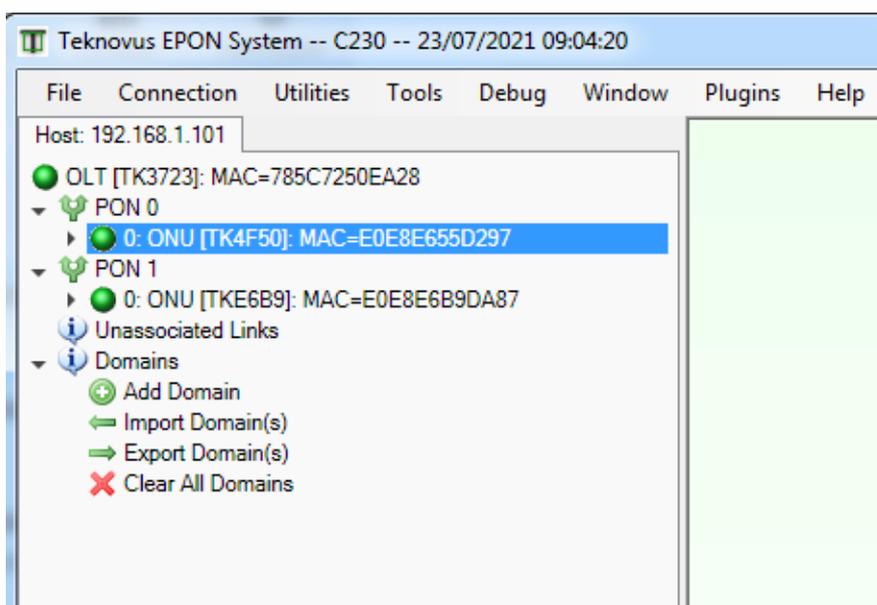
2.2. Conectar a fibra na ONU e verificar o LED da PON, neste momento deve estar estabilizado. Caso contrário não irá funcionar.



ONU aguardando a fibra

ONU com a fibra conectada

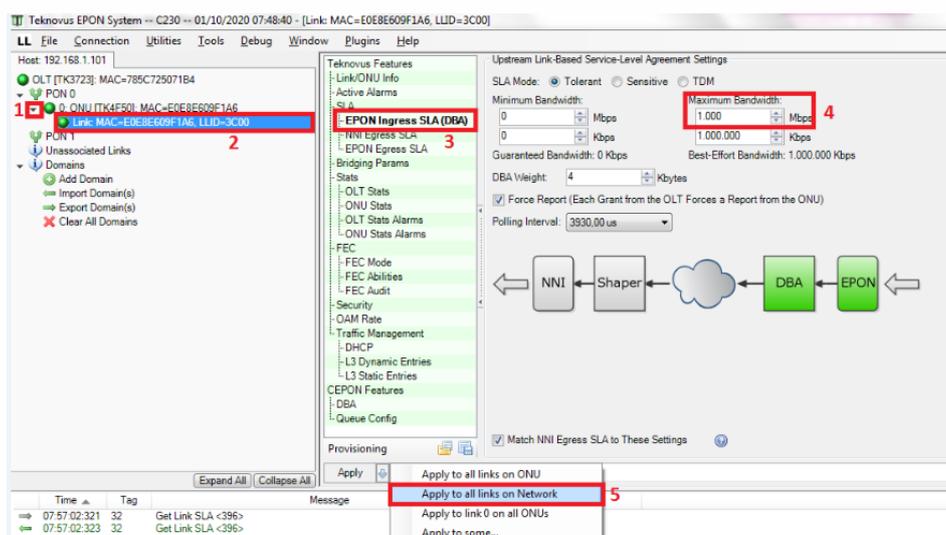
OBS: Não é necessária nenhuma configuração para autorização das ONUs, a OLT reconhecerá automaticamente.



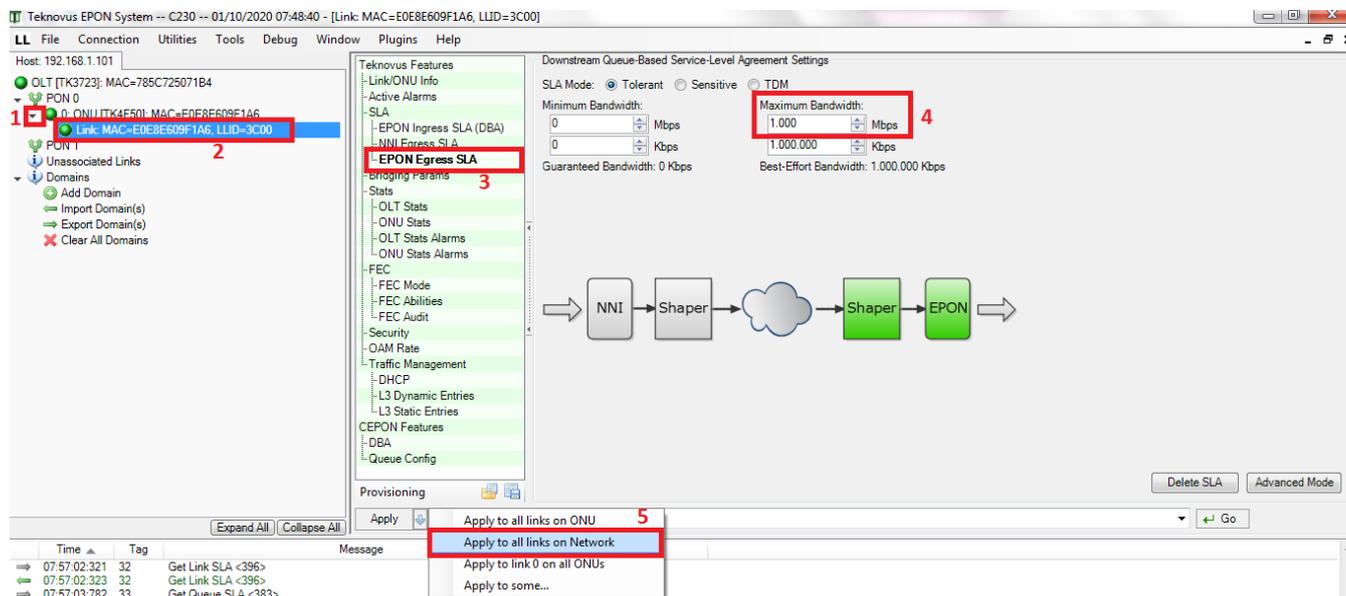
3. Configurando Gigabit na ONU

Para os modelos de OLT **TK HA7120** e **TK HA7110** é necessário configurar manualmente. Com este procedimento não precisa configurar uma ONU por vez, será aplicado para todas que estão na rede, com apenas uma. Ao adicionar uma nova ONU, deverá aplicar novamente, para que a OLT reconheça Gigabit nesta nova ONU conectada.

3.1. Para habilitar uma ONU para trafegar Gigabit, clique na seta ao lado esquerdo da ONU, entre no **Link Mac -> SLA-> EPON Ingress SLA (sentido upstream) ->** na janela **“Maximun Bandwidth”** altere o valor de **100** para **1000 mbps**, no botão **Apply** clique na seta a direita e escolha a opção **“Apply to the all links on network”** e aplique as configurações. Após realizar essa configuração será aplicado para todas a ONUs conectadas na sua rede.



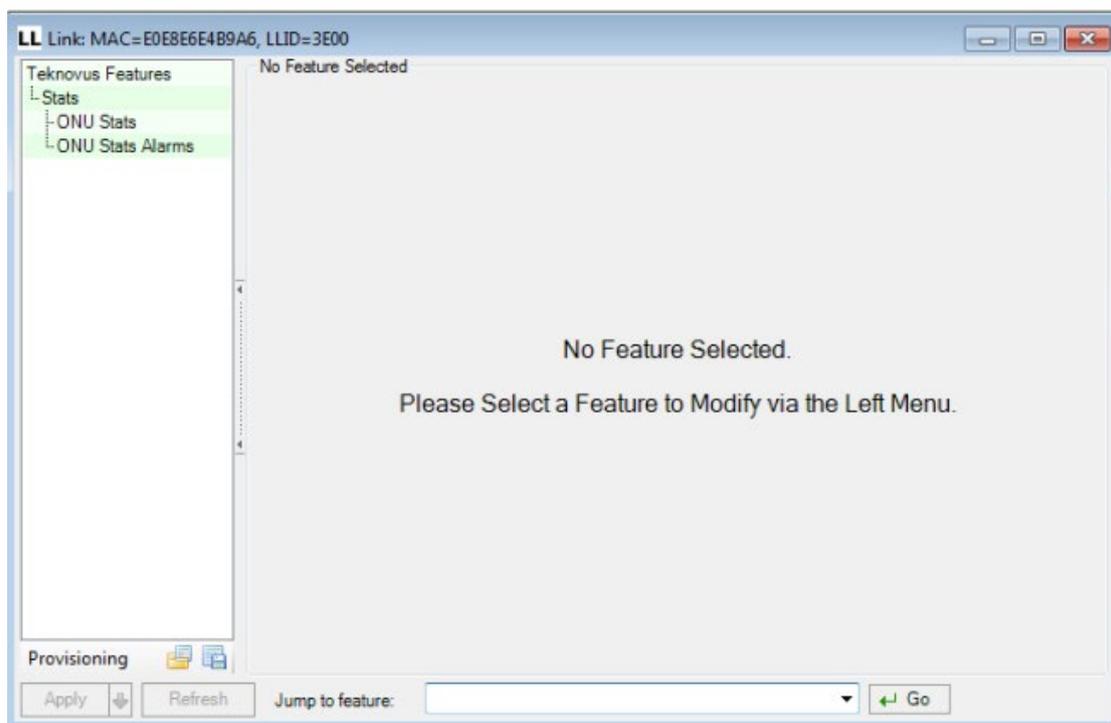
- 3.2. Para habilitar uma ONU para trafegar Gigabit clique na seta ao lado esquerdo da ONU entre **no Link Mac -> SLA -> EPON Egress SLA (sentido downstream)** -> na janela “**Maximun Bandwidth**” altere o valor de **100** para **1000 mbps**, no botão **Apply** clique na seta a direita e escolha a opção “**Apply to the all links on network**” e aplique as configurações. Após realizar essa configuração será aplicado para todas a ONUs conectadas na sua rede.



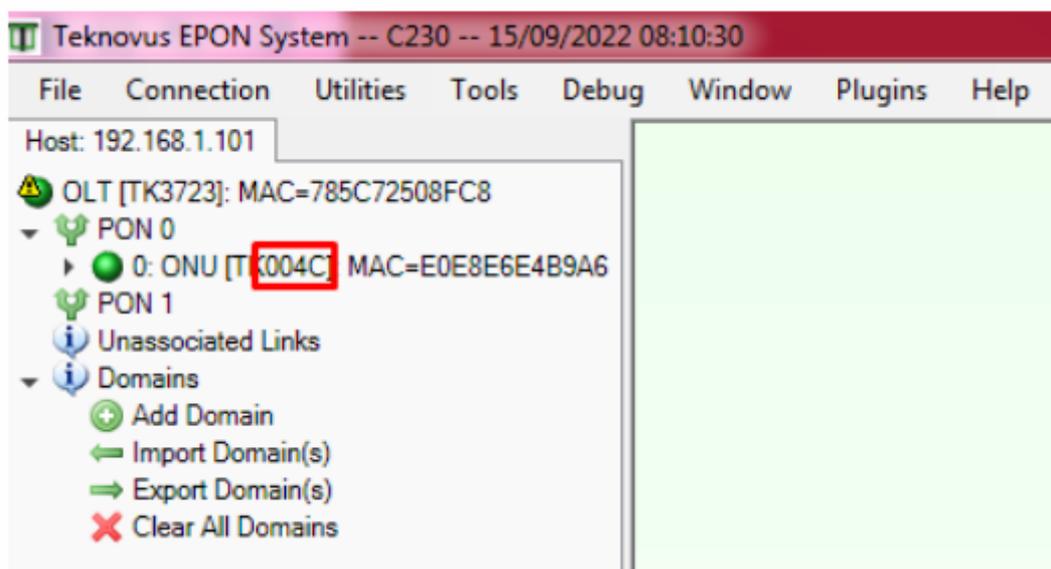
Obs.: Esta configuração quando a OLT é desligada, ela não fica salva, deverá configurar novamente.

4. Adicionando SLA na ONU

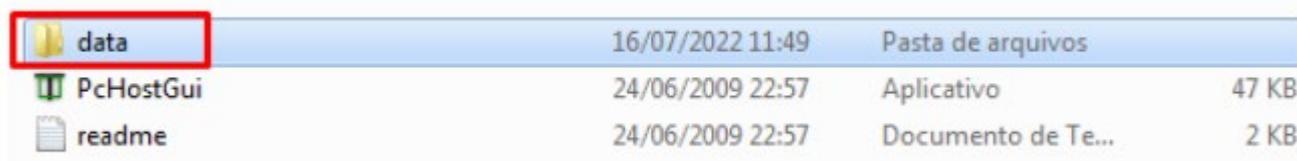
Algumas ONUs não aparecem o SLA, conforme a imagem abaixo:



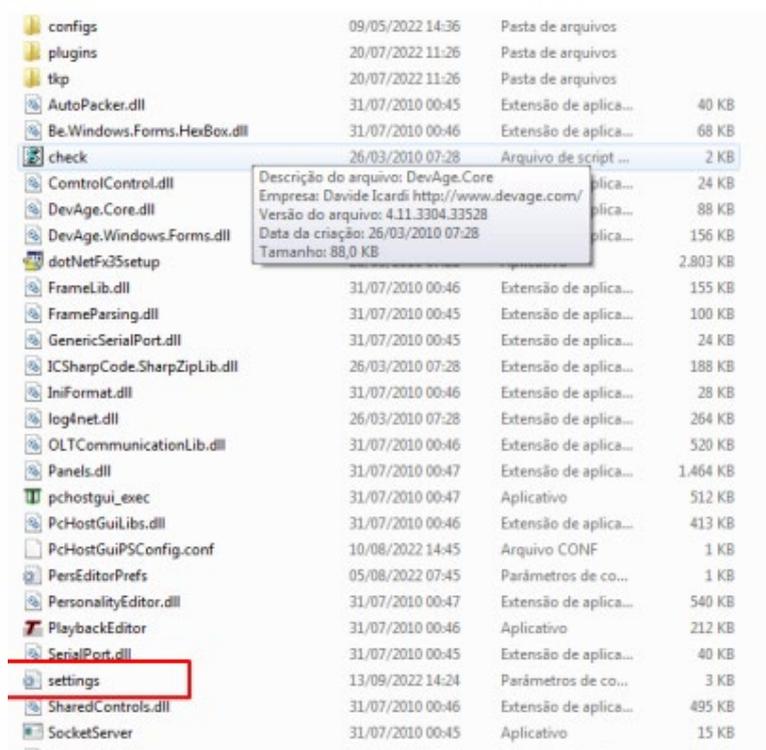
4.1. Com a ONU/ONT registrada na OLT, será mostrado o ID, no exemplo abaixo TK004C. Para o procedimento será utilizado somente os 4 últimos dígitos. Fechar o Teknovus para realizar o procedimento.



4.2. Abrir a pasta dados



4.3. Editar o arquivo Settings



4.4. Na última linha do arquivo settings, inserir o seguinte comando 004C=3701, após salvar, fechar o arquivo.

5. CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	20/08/25

