Premissas:

- ✓ Utilizar o software UNM2000
- ✓ A OLT já deve configurada e funcional no UNM2000.

DISPOSITIVOS E VERSÕES

Dispositivo	Versão de Hardware	Versão de Software
	GC8B - WKE2.200.012R1P	RP0700
OLT FiberHome - AN5516-04	GCOB - WKE2.201.168S1B	RP0700
	HSUB - WKE2.201.341R1C	RP0700
ONT 121 W	1.0	1.0.191026

A versão utilizada do UNM2000 foi a V1.0R1 Build13.08.01.08.

CONFIGURAÇÃO DO PON_INTERCONNECT

✓ Acessando o NE Manager

Para configurar o *pon Interconnect* deve-se primeiramente abrir o **"NE manager"**. Para isto, na janela principal do **UNM2000**, deve-se clicar com o botão esquerdo do mouse sobre o nome de identificação da OLT, conforme a figura abaixo, e selecionar a opção **"Open NE Manager"**.



Acessando as configurações da placa de gerência

No **"NE Manager"** deve-se clicar com o botão esquerdo do mouse na placa de gerência e selecionar a opção **"Card Service Config"**. Feito isso, uma aba será aberta onde será possível alterar as configurações da placa de gerência.



✓ Configurar o PON Interconnect switch

Na árvore de Menus do lado esquerdo ir em "PON Service", depois em "Common Configure", "Security Configure" e selecionar a opção "PON Interconnection Switch". Nas configurações que aparecem do lado direito, todas as opções devem ser marcadas como *Enable* conforme a figura abaixo. Por fim, as configurações devem ser gravadas na OLT clicando no botão "Create on Device".



CONFIGURAR AS PORTAS DE UPLINK

Para configurar as portas *uplink*, ainda no **"Card Service Config"** da placa de gerência, deve-se clicar em **"Basic Service"**, **"Common Configure"** e selecionar **"Uplink Port Properties"**. Neste exemplo, a porta de *uplink* que será utilizada é a 9:SFP1. Depois que tudo estiver configurado deve-se clicar em **"Create on Device"**.



CRIAR A VLAN DE SERVIÇO

Para criar uma VLAN de serviço, ainda dentro da "Card Service Config" da placa de gerência, na árvore de menus do lado esquerdo deve-se ir em "Basic Service", "VLAN Service", "Local VLAN" e selecionar "Local End Service Outter VLAN". Então, deve-se clicar no botão "Add" para adicionar uma nova VLAN e clicar em OK.

🚱 OLT_FH - NE Manager - 192.168.10.1		
File Configuration Alarm		
Image: Section of the section of	● 4 ●	1 0 0 0
Equipment View HSUB[9]-Card Service Config ×		
] Operational Tree	Local End Service Outter VLAN ×	
		_
- X OLT MAC Addr Table	Add vice Name Starting VLAN ID Ending VLAN ID Interface No. Tag/Untag Service Type	Slot Bind Mode
Save Configure Set		
🖃 🎬 Basic Service		
🕀 🔐 Initialize		
D WLAN Service	Table 1, totally 0 entries.	
🗄 📲 Local VLAN	2020-03-17 11:35:19 Send the Command:Read from Device[Local End Service Outter VLAN]	<u> </u>
	2020-03-17 11:35:19 Start Verifying Command Data	
Local End Service Inner VLAN	2020-03-17 11:35:19 Read from Device[Local End Service Outter VLAN]Executing	
🕀 🎬 QinQ	2020-03-17 11:35:20 Executing the command successfully.	
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	2020-03-17 11:35:20 The [Local End Service Outter VLAN] of the equipment is null.	-
	Local End Service Outter VLAN Local End Service Inner VLAN	
) <u> </u>	

intelbras

Deve ser atribuído um nome ao serviço e um número a VLAN que será configurada. Neste exemplo a VLAN foi configurada com valor 1000, a interface utilizada foi a 9:SFP1 e os pacotes deste serviço devem trafegar com *tag*. Em seguida, as configurações devem ser escritas na OLT clicando no botão **"create on device"**.



AUTORIZAR A ONT 121 W

Encontrando as ONUs não autorizadas

Para autorizar uma ONU, em "NE Manager" deve-se clicar no botão "Obtain Unauthorized ONU".

🚱 OLT_FH - NE Manager - 192.168.1	0.1		_ 🗆 🗙
File Configuration Alarm			
😻 🖬 😈 🐻 😹 🗃	<u> a a</u>		● 0 ● 0 ● 0 ● 0
Equipment View	43		< b <
] Device Tree	Subration Unauthorized ONU		
□		AN5516-04_1	<u>*</u>
€		• GCOB 2	
HSUB[9]		F GC8B 1	T
FAN[21]			
PWR[24]	Panel Port Status Page		
		HSUB MS LINK1 LINK2 LINK3 LINK4 ACT XFP1 XFP2 SFP1 SFP2	
J	ļ		

Depois, deve-se selecionar onde serão buscadas as ONUs não autorizadas. Feito isso, as ONUs não autorizadas serão listadas.

🚱 Switch Object(Unauthorized ONU List)	×
E. 🔽 OLT_FH	
🖻 🔽 📄 AN5516-04_1	
🗄 🗹 🧰 GC88[1]	
OK Cancel	

✓ Autorizando uma ONU

Para adicionar a nova ONU deve-se primeiro selecioná-las com o mouse, clicar no botão "Add to the ONU Authority List" em "as 'Physical ID authentication 'Mode Added to the Whitelist", na janela que aparecer marcar "Select Line" e clicar em OK. Por fim, é necessário gravar as configurações na OLT clicando em "Create on Device".

🚱 OLT_FH - NE Manager - 192.168.88.2							
File Configuration Alarm							
	0 🥥						
Equipment View ONU Authorization View ×							
	-						
Slot Number PON Number Physical Address Password Add to the ONU Authority List							
2 1 ZNTS1111111 1234567890 user HG260							
 ◄ 	Þ						
Table 1, Entry 1, selected 1 of 1 entries							
2020-03-26 11:27:41 Send the Command:Read from Device[Unauthorized ONU List] 2020-03-26 11:27:41 Start Verifying Command Data 2020-03-26 11:27:41 Start Verifying Command Data 2020-03-26 11:27:41 Read from Device[Unauthorized ONU List]Executing 2020-03-26 11:27:41 Read from Device[Unauthorized ONU List]Executing 2020-03-26 11:27:41 Read from Device[Unauthorized ONU List]Executing the command successfully.							
Unauthorized ONU List							

✓ Verificando as ONUs autorizadas

É possível verificar as ONUs que estão autorizadas clicando no botão **"ONU Authentication"**, conforme a figura a seguir.

G OLT_FH - NE Manager - 192.168.88.2			_ 🗆 ×
File Configuration Alarm			
		0 0	○ 0 ○ 0
Equipment View ONU AuthONU Authentication			
	Q		•
Whitelist Type Physic ID Physic Password SN: LOID SN: Logic Password Slot No. PON No. ONU Type	ONU No.	Enable/Disable	Status
PHYSIC_ID AUTHENTICATION ZNTS11111111 1234567890 2 1 HG260	1	Enable	Implemented
Table 1, Entry 1, selected 1 of 1 entries			
2020-05-26 11:51:20 Sert fue Command Read from Device[ONO Writelist]			<u> </u>
2020-03-26 11:31:20 The command is sent successfully			
2020-03-26 11:31:20 Read from Device[ONU White EffExecuting			
2020-03-26 11:31:20 Read from Device[ONU Whitelist]Executing the command successfully.			
2020-03-26 11:35:12 Send the Command:Create on Device[ONU Whitelist]			
2020-03-26 11:35:12 Start Verifying Command Data			
2020-03-26 11:35:12 The command is sent successfully.			
2020-03-26 11:35:12 Create on Device[ONU Whitelist]Executing			
2020-03-26 11:35:13 Create on Device[ONU Whitelist]Executing the command successfully.			
			-
Unauthorized ONU List ONU Whitelist ONU Authentication Mode PON Port Authentication Mode Replace the ONU Logic ID Authorized ONU Information	n		
	_		

CONFIGURANDO A VLAN DE SERVIÇO NA ONU 121W

Serão propostas duas formas de configurar a VLAN de serviço na ONT 121 W, uma delas por meio do **"port service** config" e outra utilizando o **"Veip Data Service Configure"**. O usuário deve optar por aquela que melhor atende as suas necessidades.

Opção 1: Configurando a VLAN de serviço utilizando o port service config

Para criar uma VLAN de serviço na ONU deve-se entrar no **"Port Sevice Configuration"** da ONU. Para isso, primeiramente é preciso listar todas as ONUs clicando no botão **"ONU List"**.

🚱 OLT_FH - NE Manager - 1	92.168.88.2													_ 🗆 🗙
File Configuration Alarm														
🗧 💽 🐨 🔜 🦻											0 🔾 0 🔾 0			
Equipment View ONU Aut	norization View ×													
Device Tree ONU List	st Subrack View ONU List	×												
	DLT_FH #Select NE node in device tree, it will show all ONU on table.													
	Device Name	Device Type	Slot Number	PON Number	ONU Number	Physical Address	ONU Password	Logical ID	Logic SN Password	Alias Name	ONU Vender1	Equipment Model	ONU Service Ty	De ONU PON Type
	PON[1]-HG260[1]	HG260	2	1	1	ZNTS11111111					ZNTS	IGD		1G GPON
E GCOB[2]														
⊕														
- FAN[21]	_													
PWR[24]	4													
	1													
	4													
	Current Entry 1, selected 1	of 1 entries								Port Se	rvice Config	Service Config	uration Vi	ew Details(C)

Depois, deve-se clicar com o botão esquerdo do mouse na ONU e selecionar a opção "Port Service Config(M)".

🚱 OLT_FH - NE Manager - 19	92.168.88.2													
File Configuration Alarm														
										0 0 0 0				
Equipment View ONU Auth	Equipment View ONU Authorization View ×										< > -			
Device Tree	Subrack View ONU List	×												< > -
	#Select NE node in device tre	e, it will show all (ONU on table.									Q Sear	ch	
AN5516-04B_1[1]	Device Name	Device Type	Slot Number	PON Number	ONU Number	Physical Address	ONU Password	Logical ID	Logic SN Password	Alias Name	ONU Vender	Equipment Model	ONU Service Tvo	ONU PON Type
⊕ GC8B[1]		HG260	2	1	1	ZNTS11111111			Service Configuration		ZNTS	IGD		1G GPON
E GCOB[2]			-	-					Configuration Wizard					
⊕-									Port Service Config(M)	N				
- FAN[21]									Copy Service Config of	the Port				
DWD[24]								F	Paste Port Service Con	figuration				
in the second									to an all so that All a share of					
									Jnauthorize (database, Now Lloor(E))(1)				
									vew oser(c)					
								(Current Alarm					
									History Alarm					
	4								Custom Alarm Name					•
	Current Entry 1, selected 1 of 1 entries						5	Shield Onu Alarm(J)	5	ervice Config	Service Config	uration Vi	ew Details(C)	
									Current Performance(C					
								1	Performance Compare(A)				

Na janela que se abrirá, para configurar a **porta 1** da ONT deve-se clicar em **"LAN1"**, para configurar a **porta 2** devese clicar em **"iTV"**. Depois de escolhida a porta que será configurada, do lado direito é necessário clicar na aba **"Service Configuration"** e depois no botão **"Add"**.

🚱 OLT_FH - NE Manager - 192.168.8	8.2								
File Configuration Alarm									
Equipment View GCOB[2]-PON[1]-HG260[1]-Service Configuration ×									
] Operational Tree	Port Service Config ×	Port Service Configure ×							
۹ 🔻	6 6 7 7	Basic Information Service Configuration							
🗈 🔐 System Control	PON[1]-HG260[1]	Service Type CVLAN Mode CVLAN Settings Translation Translation VLAN S QinQ State QinQ Profile	QinQ Service Type SVL						
🗄 🔐 Common Configure	🖨 🔚 Data Port								
🗄 📷 MAC	[] LAN1								
🗈 🎬 Loopback	Г								
🖻 🎬 Port Configure	🧰 LAN3								
	📶 LAN4								
ONU POTS Port Enabl	🗄 📴 Voice Port	Total 0 entries Add	Modify Delete						
Port Service Configure									
Reset ONU LAN Port	(Data Causas Davias)		Create on Device						
	(Data Source: Device)								
	2020-03-25 10:57:01 Rea	ding [QinQ Profile] from Database in progress. ding from Database the [DinQ Profile] command a scended	<u> </u>						
	2020-03-25 10:57:01 Rea	ding [NGN Configuration] from Database in progress.	_						
	2020-03-25 10:57:01 Rea	ding from Database the [NGN Configuration] command succeeded.							
	2020-03-25 10:57:01 Rea 2020-03-25 10:57:01 Rea	ding [Used Phone Numbers] from Database in progress. ding from Database the [Used Phone Numbers] command succeeded.							
	2020-03-25 10:57:01 Rea	ding [Data Port] from Device in progress.							
	2020-03-25 10:57:01 Rea 2020-03-25 10:57:01 Rea	ding from Device the [Data Port] command succeeded. ding [Voice Port] from Device in progress.	-						
	1.000 00 10 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00	audh fraine i aid i sais an seasan s le abh eans	_						

De acordo com as necessidades de cada projeto os pacotes da LAN da ONT devem trafegar com *tag* ou sem *tag*. A seguir serão listadas as configurações para estes dois cenários.

✓ VLAN de serviço com LAN *untagged*

As configurações da porta devem ser realizadas conforme a imagem abaixo. Caso seja desejado que os pacotes trafegados pela LAN da ONU não tenham *tag*, é necessário configurar o campo **"CVLAN Mode(M)"** com a opção **"Tag"**. Isso fará com que a ONU adicione uma *tag para* todos os pacotes que chegam pela LAN.

🚱 Modify Port 9	Service Configuration		×
Basic Configuration	n		
TLS(L)	Non TLS	Service Differentiation(B)	0 Item
Service Type(S)	Unicast	CVLAN Mode(M)	Tag
CVLAN ID(V)	1000	Priority or COS(R)	0 🗸
TPID(D)	33024		
Translation Settin	igs		
Enable Trans	slation Status(E)		
Translation VID(I	D) ((Priority or C	os(q) 🚽
TPID(T)	33024		
QinQ Settings			
🔲 Enable QinQ	Status(F)		
QinQ Profile(G)		Service Name(N)	~
SVLAN ID(I)		Priority or COS(W)	T
			OK Cancel

As configurações realizadas devem aparecer conforme a imagem abaixo. Para efetuá-las basta clicar no botão **"create on device"**.

😡 OLT_FH - NE Manager - 192.168.8	8.2		_ 🗆 🗵							
File Configuration Alarm										
🥏 🔂 🐨 🖬 😼 😹 🗃										
Equipment View GCOB[2]-PON[1]-H	Equipment View GCO8[2]+ON[1]+IG260[1]-Service Configuration ×									
] Operational Tree	Port Service Config ×	Port Service Configure ×								
۹ 🔻	6 6 6 6 6	Basic Information Service Configuration								
System Control	& PON[1]-HG250[1]	Service Type CVLAN Mode CVLAN Settings Translation Translation VLAN S Qing State Qing Profile Qing Service Type SVLAN Settings	TLS Service Cl							
Common Configure	🕀 🔚 Data Port	Unicast Tag 1000 / 0 / 33024 Disable - / - / 33024 Disable - / - / 33024 Nor	n TLS OItems							
MAC	LAN1									
🗉 🎬 Loopback	🔂 TV									
🖻 🎬 Port Configure		Total 1 entries Add Modify	Delete							
	LAN4 💌									
		Cre	eate on Device							
Port Service Configure	(Data Source: Device)		2							
	2020-03-25 10:57:01 Rea	iding [Voice Port] from Device in progress.								
- 🔊 Bind ONU Profile to ONU	2020-03-25 10:57:03 Rea 2020-03-25 11:03:13 Writ	ding from Device the [Voice Port] command succeeded. to Device[Data Port] to be executed								
	2020-03-25 11:03:14 Exe	cute Saving Device [Data Port] Commanda Successfully								
- A ONU Local Manage Interf	2020-03-25 11:03:14 Rea	Iding [Data Port] from Device in progress.	_							
ONU Replace List	2020-03-25 11:03:16 Rea 2020-03-25 11:03:16 Writ	ding from Device the [Data Port] command succeeded.								
S Commont Margino Mode	2020-03-25 11:03:18 Exe	cute Saving Database[Data Port] Commands Successfully								
	I		-							

✓ VLAN de serviço com LAN *tagged*

As configurações da porta devem ser realizadas conforme a imagem abaixo. Caso os pacotes que trafegam pela LAN já contenham *tag*, é necessário configurar o campo **"CVLAN Mode(M)"** com a opção **"Transparent"**. Isso fará com que a ONU não se preocupe com a adição ou remoção das *tags* dos pacotes que trafegam pela LAN.

😡 Modify Port 9	Service Cor	nfiguration				X
Basic Configuration	on					
TLS(L)	Non TLS		•	Service Differentiation(B) 0 Item	
Service Type(S)	Unicast		-	CVLAN Mode(M)	Transparent	-
CVLAN ID(V)	1000			Priority or COS(R)	0	-
TPID(D)	33024					
Translation Settin	ngs					
Enable Tran	slation Statu:	s(E)				
Translation VID(I	D)			Priority or	COS(Q)	-
TPID(T)		33024				
QinQ Settings						
🔲 Enable QinQ	Status(F)					
QinQ Profile(G)			~	Service Name(N)	~	
SVLAN ID(I)				Priority or COS(W)	*	
TPID(P)		33024				
					ОК Са	ncel

As configurações realizadas devem aparecer conforme a imagem abaixo. Para efetuá-las basta clicar no botão **"create on device"**.

© 017 FH - NE Manager - 192,158,88,2								
File Configuration Alarm	The Configuration Alarm							
🥏 💽 🐨 📾 😼 😹 🗃		●0 ●0 🤅	0 0 0					
Equipment View GCOB[2]-PON[1]-H	HG260[1]-Service Configuration ×		< > •					
] Operational Tree	Port Service Config × Port Service Configure ×		+ + -					
9	🙀 😹 🕞 🕞 🕞 Basic Information Service Configuration							
E System Control	Service Type CVLAN Mode CVLAN Settings Translation Translation VLAN S QinQ State QnQ Profile QnQ Service Type S	SVLAN Settings TLS	Service Cl.					
🗄 🎬 Common Configure	Dicast Transparent 1000/0/33024 Disable -/-/33024 Disable -/-/	/ - / 33024 Non ILS	Oftems					
🖻 📷 MAC								
🗈 🎬 Loopback								
🖃 🎆 Port Configure	- Can LAN3 E Total 1 entries	Add Modify	Delete					
		Create or	Device					
	(Data Source: Device)							
	2020-03-25 11:03:16 Write to Database[Data Port] to be executed							
🔊 Bind ONU Profile to ONU	2020-03-25 11:03:18 Execute Saving Database[Data Port] Commands Successfully 2020-03-25 11:05:20 Write to Device[Data Port] to be available							
	2020-03-25 11:05:21 Execute Saving Device[Data Port] Commands Successfully							
🔊 ONU Local Manage Interf	2020-03-25 11:05:21 Reading (Data Port) from Device in progress.							
	2020-03-25 11:05:23 Keading from Device the Data Port Command succeeded. 2020-03-25 11:05:23 Write to Database[Data Port] to be executed							
S Commont Manjan Morda	2020-03-25 11:05:23 Execute Saving Database[Data Port] Commands Successfully		_					
			<u> </u>					

Nesta configuração apenas os dispositivos conectados na porta configurada trafegando pacotes com *tag* na VLAN 1000 terão acesso ao *uplink*. Caso o servidor DHCP da ONT esteja ativo e um dispositivo seja conectado mandando pacotes sem tag e com cliente DHCP ativo, este cliente receberá um IP da ONT, porém, o dispositivo não terá acesso ao serviço configurado.

Opção 2: Configurando a VLAN de serviço utilizando o Veip Data Service Configure

✓ Criar o perfil de modelo de serviço das ONTs

Caso não haja nenhum perfil de modelo de serviço criado no UNM2000 será necessário criar um. Para isso, primeiro deve-se ir no menu "Configure" e clicar em "Global Template Config".



Na aba que se abrirá, os seguintes passos devem ser realizados:

- Na árvore de configurações do lado esquerdo, a deve-se ir em "AN5116-06B/AN5516-04/06", "Global Profile" e selecionar "Service Model Profile".
- 2. Clicar no botão "Add".
- 3. Clicar em "OK".



intelbras

Deve-se escolher um nome para o "Global template Name" e configurar conforme a figura abaixo. Então, deve-se clicar no botão "Save to Database", e clicar em OK na janela que se abrirá.

🚭 UNM2000		
System View Resource Configure Alarr	n Performance Security Window Help	
🧼 📮 📣 🔌 🐺 🗷 🔛 (D 1	●0 ●0 ●0 ●0 ■
Main Topology Global Template Manage	ment ×	
07 0 4 Q	AN5116-06B/AN5516-04/06:Service Model Profile ×] Binding NE Information X
AN5116-068/AN5516-04/06	Global Template ID Global Template Name Service Type CVLAN Mode Translation State QinQ State	
Global Profile	Intelbras_Router unicast transparent 📃	
QoS profile		
MSAN profile		
		1
VDSL Line Basic Profi		
VDSL Service Profile	Table 1, Entry 1, selected 1 of 1 entries	1
VDSL Extra Function		
Packets Rate Control Pro		
D- ONU Data Port Profile		
ONU Port Speed Limi		
ONU Data Port Attri		
Bandwidth Profile		
	admin 🎎 admin	192.168.10.200

Em seguida deve-se clicar no botão "Save to System".

🖶 UNM2000	
System View Resource Configure Alarm Performance Security Window Help	
🤣 🗔 🚸 🖄 👼 🖳 😓 🐵 🗟	● 0 ● 0 ● 0 ■ 0 尾
Main Topology Global Template Management ×	
ANS 116-06B/ANSS 16-04/06:Service Model Profile × Curve Specifie Constrained and the specifie of the specifi	Binding NE Information × □ NE Type:AN5116-06B/AN5516-04/06 □ NE OLT_FH
	👰 192.168.10.200 🛛 🏭 🕒 🗃 🖃

Na janela que se abrirá é necessário escolher a OLT e pressionar o botão "OK"

😔 Select Object	X
1	
	OK Cancel

✓ Criar o perfil de modelo de dados para a ONT

Para criar um perfil de modelo na ONT deve-se entrar no **"Port Sevice Configuration"** da ONT. Para isso, primeiramente é preciso listar todas as ONTs clicando no botão **"ONU List"**.

😡 OLT_FH	- NE	Manager - 19	92.16	5 8.88.2															
File Config	guratio	on Alarm																	
3	bb) <u> </u>	畏	🧱 👼													0 🥥	0 0	0 0
Equipment \	View																		
] Device Tre	ee	ONU List	Sul	brack View	ONU	List ×													< > -
	A CLT_FH #Select NE node in device tree, it will show all ONU on table.																		
	AN5	516-048_1[1]		Device Name		Device Type	Slot Number	PON Number	ONU Number	Physical Address	ONU Password	Logical ID	Logic SN Password	Alias Name	ONU Vendor	Equipment Mo	del ONU Servio	e Type ON	NU PON Type
± …(GC8B[1]		PON[1]-HG2	60[1]	HG260	2	1	1	ZNTS11111111	·				ZNTS	IGD		1G	GPON
		GCOB[2]																	
□		HSUB[9]																	
		FAN[21]																	
L		PWR[24]	¢																
I																			
I																			
I																			
			H		_											1			
			Tot	tal 1 entries										Port Se	ervice Config	Service	Configuration	View D	etails(C)
	_		-																

intelbras

Depois, deve-se clicar com o botão esquerdo do mouse na ONT e selecionar a opção "Service Configuration".



Na aba que se abrirá, deve-se ir no menu do lado esquerdo em **"Common Configure"** e selecionar **"Veip Data Service configure".** Então, deve-se clicar no botão **"Add"**, e selecionar o **"OK"** na janela que se abrirá. Feito isso, basta configurar o novo serviço.

😡 OLT_FH - NE Manager - 192.168.88.2		
File Configuration Alarm		
🥏 🖬 🐨 🖬 🐺 📇 🗄		● 0 ● 0 ● 0 ● 0
Equipment View GCOB[2]-PON[1]-HG260[1]-Serv	rvice Configuration ×	
] Operational Tree	Veip Data Service Configure ×	
۹. 💌		
🖭 🖭 System Control	SIDE NO. PON Port No. ONU No. Port No Service ID CTPID CVLAN ID CCOS TTPID TVID TCOS QinQ Profile Name SVLAN Name STPID SVID SCOS TLS Enable	Gemport Service Type Up bandwid
🖶 🎬 Common Configure	Add	
E MAC		
🕀 🎬 Loopback		
⊕ - 🔐 Port Configure		
	1	
		Þ
	Table 1, totally 0 entries.	
	2020-03-26 14:58:26 Send the Command:Read from Device[VEIP data service config]	
	2020-03-26 14:58:26 Start Verifying Command Data	
	2/2//-/3-2/14/58126 Infe Command is Sent Successfully. 2/2//-/3-2/14/58126 Read from Device/VEIP data service config1Executing	
	2020-03-26 14:58:27 Executing the command successfully.	
	2020-03-26 14:58:27 The [VEIP data service config] of the equipment is null.	
	1	

As configurações do serviço deverão ser feitas conforme a imagem a seguir. No campo **"CVLAN ID"** deve-se colocar a VLAN desejada, neste exemplo a VLAN configurada é a VLAN 1000. Em **"Service type"** deve-se colocar **DATA**. No campo **"Service Profile"** deve ser selecionado o modelo de serviço previamente criado.



CONFIGURANDO A ONT 121 W

O próximo passo é acessar a ONT 121 W por meio do navegador e configurá-la conforme a figura a seguir.

intelbras ONT 121 W	
Status	
LAN	new link 🗸
WAN 🖌	Ativar VLAN: 🗹 3
Configuração WAN	VLAN ID: 1000 4 Marcação 802.1p 🗸
Wireless	Tipo de Conexão WAN: Bridged 🗸 5
Voice	
QoS	
Segurança	Admin Status: Ativar Desativar 7
Firewall	Tipo de conexão: INTERNET
Roteamento	
Serviços	Rota Padrão: 🔿 Ativar 💿 Desativar
IPv6	Ativar IGMP-Proxy:
Diagnósticos	
Sistema	
Estatísticas	Mapeamento de Portas
	✓ LAN_1 ✓ LAN_2 9
	WLAN0 10
	Aplicar Remover

- 1. Acessar o "WAN" e "Configuração WAN".
- 2. Selecionar a opção "new link" para que uma nova configuração seja criada.
- 3. Marcar a opção ativar VLAN
- 4. Colocar a VLAN configurada.
- 5. Selecionar "Bridge".
- 6. Desmarcar a opção "Ativar NAPT".
- 7. A opção "Admin Status" deve estar ativa.
- 8. O tipo de conexão selecionada deve ser "INTERNET".
- 9. As portas que podem ser usadas nesta configuração são a "LAN_1" e "LAN_2".
- 10. Clicar no botão aplicar para efetuar as modificações no dispositivo.

Com esta configuração a ONT oferecerá o serviço configurado nas LANs 1 e 2 para:

- 1. dispositivos enviando pacotes untagged;
- 2. dispositivos enviando pacotes tagged na VLAN 1000.