Premissas:

- ✓ Utilizar a versão do ANM 2000
- Realizar o procedimento para permitir a utilização de ONUs de outros fabricantes antes de ativar as ONUs
- Realizar o procedimento de ativação de ONUs

OBSERVAÇÃO:

 No ANM para a configuração realizada se manter persistente, ou seja, após um reboot se manter configurado, deve-se acessar a placa de gerencia, acessar a opção "Save Config To Flash" e confirmar a operação.



✓ Modelo de chassi, placas e versões garantidas:

AN5116-06B:

GCOB: HW Final S1B, RP1000 HSWA: HW Final R1A, RP1000

AN5516-04B:

GC8B: HW Final S1B, RP0700 HSUB: HW Final R1C, RP0700

Configuração necessária na OLT

No exemplo abaixo, existem duas VLANs configuradas na porta SFP1 de uplink, uma provendo acesso a um servidor PPPoE (vlan220) e outra provendo acesso a um servidor DHCP (vlan160).

🔏 Service Config Management-A	N5516-04_192.168.10.253								
Edit Access Operation Device O	Operation Exit								
	😰 🔀 📾 🗗 餐 🛃 📾								
Object Tree 4	Menu Tree	Local End	Service VLAN ×						• ×
- AN5516-04_192.168.10.253		Service Name	Starting VLAN ID	VLAN ID End	Interface No.	TAG/UNT	Service Type	Slot Bind Mode	
	ULAN Config	PPPOE_220	220	220	9:SFP1	TAG	Data	Auto Bind	
		DHCP_160	160	160	9:SFP1	TAG	Data	Auto Bind	
	- Local End Service Tinner VLAN Vlan Attribute Config Add Slot Port to VLAN Configure VLAN IP	Local End S	Local End Service VLAN Local End Service Inner VLAN Vlan Attribute Config Add Slot Port to VLAN Configure VLAN IP Bind Service VLAN to s						
	Bind Service VLAN to Super VLAN HG CVLAN Before Translation	 ↓ 15:32:30 > Va 15:32:30 > Se 15:32:30 > Re ↓ ↓	lidate Data Finished nd Command Succe ad From Device[Loo	essfully! cal End Service \	/LAN]Executing				^
Local Object Remote Object		■ 15:32:30 > Co	mmand Succeed						•
Ready		Current Object: 1	Intelbras-AN5516-04_19	2.168.10.253-AN551	6-04_NODE1-HSUB	9]	Ln:2,	,Col:7	11.

Para a configuração das ONTs é necessário a realização dos seguintes passos.

1º Criar o perfil de modelo de serviço das ONTs "Service Profile" – Configuração Global.
 2º Criar o perfil de modelo de dados das ONTs – Configuração Individual.

• Para criar o perfil de modelo de serviço das ONTs:

1. Na OLT desejada, clique com o botão direito do mouse e encontre o menu "Service Config Management"

2. Acesse o menu "Service Config Management". Neste momento será aberto uma nova janela

3. Navegue entre as opções até a opção "Service Model Profile"



• Para adicionar um perfil de serviço realize os passos a seguir:

1. Clique no menu "Append" para inserir as informações. Neste momento, será aberto uma caixa de diálogo solicitando a confirmação, clique em OK

2. De um duplo clique na coluna "Profile Name" e insira o nome do profile, neste exemplo utilizamos Intelbras_Router

Pronto, deve-se salvar a configuração

- 1. Clicar no botão "Create On Device"
- 2. Clicar no botão "Write To Database"

🔏 Service Config Management-A	N5516-04_192.168.10.253							
Edit Access Operation 2 ice 0	Operation 1 it							
i 🗹 🖂 📾 😢 👍 🔒 🍰								
Object Tree	Menu Tree		Service Mod	lel Profile ×				→ ×
AN5516-04_192.168.10.253			Profile Name	Service Type	CVLAN Mode	Translation State	QinQ State	
	Custom Alarm Manage Config Time Calibration Port Utilization State of Switch Batch Query Batch Configure Profile Definition ONU Port Speed Limit Profile ONU Port Speed Limit Profile	•	Intelbras_Router	unicast Profile	transparent			
	OND Data Port Attroute Profile Bandwidth Profile SvLAN Profile SvLAN Profile		12:43:30 > Send Command:Read From Device[Service Model Profile] 12:43:30 > Begin To Validate The Command Data! 12:43:30 > Validate Data Finished 12:43:30 > Send Command Successfully!					
Local Object Remote Object		-	12:43:30 > Rea		•			
Ready		Current Object:	Intelbras-AN5516-	04_192.168.10.253				11.

- Para criar perfil de modelo de dados ONTs Individual
- 1. Acessar a porta GPON na qual a ONT está ativada.
- 2. Clicar com o botão direito do mouse na ONT desejada.
- 3. Acessar o menu "Service Config Management". Neste momento será aberto uma nova janela.
- 4. Clicar na opção "VEIP data service config" localizado dentro do menu "Config".

5. Clicar no menu "Append" para inserir as informações. Neste momento, será aberto uma caixa de diálogo solicitando a confirmação, clique em OK

intelbras

ANM2000 - ONU List:Intelbras-AN5516-04	_192.168.10.253-AN5516-04_f	NODE1-GC88[2]-PON1										
System View Configuration Alarm Perfi	ormance Statistic Security S	Style Window Help										
🔍 🔍 🖳 🖻 🖄 🖉 🖉 🖉	CARLENE?	# 2 2 • 0 • 1 4 0 9										
Object Tree P ×	Topology View ONU List:1	Intelbras-AV5516-04_192.168 ONU L	ist:Intelbras-AN5516-04_1.	X ONU List:Intelbras-AN551	6-04_192.168 ONU List:1	Intelbras-AN\$5516-04_192.168	ONU List:Intelbras-AN55	516-04_192.168				
- I EMS	Object Name	ONU A ONU Type	Slot No.	PON No.	Physical Address	Password	Logical SN	Logical SNPassword	Light Spliter P	HG Factory		Device P
Intelbras	AN5516-04_192.168	3.11 HG260	2	1	ITBS6ecb39df					ITBS		110Gb
2 ANSS16.04 NODE1 2	AN5516-04_192.168	1 D HODEN	2	1	ITES6ecb 48 10					ITES		142NW
₩ ● EC88[1]	AN5516-04_192.168	instant Performance	2	1	ITBS6edb41f0					ITBS		121W
🖻 🕘 🖨 GC88[2]	AN5516-04_192.168	Performance History	2	1	ITBS4c867001					ITBS		
PON1 1		G Current Alarm	A Service Config	tanagement ANSS16-04_1	2.168.10.253							
- · · · PON2		Alarm History	Edit Access Or	5 ton Device Operation Exit								
PONS		Service Config	Figh any states		D. D. D. D.							
a PONS		Mark			C* 180 152 189							
O O PONS	3	Service Config Management	Coject Tree	168 10 252 • CT		WFi Service Config VEIP	data service config ×				* ×	
PON7	1	(Q), Property	AN5516-04	NODE1		Slot No. PON Port No. ONU	No. Port No Service ID	CTPID CVLAN ID	CCO TTPID TV	1D TCO QinQ P	rofie Name	
- O O PONS		O Delete	(E) EC88[1]	⊡ Config	-							
🛞 🧶 🗃 HSU8(9)		Delete Offil from Database	E 6C88[2]	- ON	U Replace List							
. FAN[21]		Manual Cafeeds Status Lann	E-PON	ANSS16.04 192	DN Service Bandwidth Co							
PWR[24]		Cat Oth Laforences	-	AN5516-04_192	n-OMCI Manage Path Cor							
- W W Undwided Systems		GEC ONO Information		4 VE	P data service config	1						
		Refresh	E 200	JN5516-04_192	N Service •	a land also and an and a					-	
		Show ONU User	E PON		·	ver usus service comig						
		Setting VIP ONU	E PON	4 Latest Use	d Henu	08:57:56 > Send Comman	d:Read From Device[VEIP data service o	onfig]		-	
		Delete VIP ONU Setting	E PON	5	inter constant and a	08:57:56 > Begin To Valida	ate The Command Da	ta!				
		Hide ONU Port Pane	B PON	7 Dom	odule Para Information	08:57:56 > Validate Data F	inished				100	
		Export page data to		MGC	infiguration Report	08:57:56 > Send Comman	1 Successfully	r 15				
	CH111ofmmabon	Copy The Selected Column	Local Object Ren	Note Object / WFi S	ervice Config 🗾	US:57:56 > Read From Dev	nce[vEIP data service	e contigjexecuting			1	
	Board Info Tupes	Detai	Ready		Current Object: Intelbras	-AN5516-04_192.168.10.253-GC	88[2] ONU List-AN5516-04	192.168.10.253			1	

• Para adicionar e salvar as configurações realize os passos a seguir:

Após clicar no menu "Append", seguir os passos abaixo.

- 1. Na coluna "CVLAN" inserir a VLAN desejada
- 2. Na coluna "Service Model Profile" e selecionar o perfil de serviço configurado anteriormente.
- 3. Clicar no botão "Create On Device"
- 4. Clicar no botão "Write To Database"

Service Config Management-All	5516-04 192.168.10.253		<u>_ ×</u>
Object Tree 4	Menu Tree	VEIP data service config ×	• ×
E AN5516-04_192.168.10.253		PON Port No. ONU No. Port No. Service ID CTPID CVLAN ID CCO TTPID TVID TCO QinQ Profile Name SVLAN Name STPID SVID SCO TLS Enable Service Model Profile	SVLAN Profile Stream Rule
EC8B[1]	E Config	1 2 1 1 33024 220 33024 33024 TLS Disable Intelbras_Router 🗾	
GC68[2] PON1 AN5516-04_192 AN5516-04_192 AN5516-04_192 AN5516-04_192 AN5516-04_192 AN5516-04_192 ON12 ON12 ON12 ON12	ONU Replace List ONU Attach/Detach Domain GPON Service Bandwidth Co Non-CMCI Manage Path Cor VEIP Adda service config WiFi Service Config WiFi Service Config WAR Service	1 2	
E PONS E PONS E PONS E PONS E PONS Cocal Object Remote Object	Latest Used Henu VEIP data service config WiFi Service Config OptModule Para Information MG Configuration Report	09:15:04 > Validate Data Finished 09:15:04 > Send Command Successfully! 09:15:04 > Read From Device[VEIP data service config]Executing 09:15:04 > Command Succeed 09:15:04 > The VEIP data service config In Device Is NULL!	×
Ready		Current Object: Intebras-AN5516-04_192.168.10.253-GC88[2] ONU List-AN5516-04_192.168.10.253-	1.

• Caso desejar inserir mais uma VLAN na mesma ONT, realizar os passos abaixo:

1. Na coluna "Service ID" deve-se inserir 2. (Para cada nova vlan inserida, será necessário incrementar o valor)

- 2. Na coluna "CVLAN" inserir a nova VLAN desejada
- 3. Na coluna "Service Model Profile" e selecionar o perfil de serviço configurado anteriormente.
- 4. Clicar no botão "Create On Device"
- 5. Clicar no botão "Write To Database"

Configuração necessária nas ONTs (WiFiber 121 AC)

- Passo a passo da configuração no modo Cliente PPPoE
- 1. Selecionar a tela de configuração WAN
- 2. Selecionar "New Link"
- 3. Marcar a opção "Ativar VLAN"
- 4. Inserir a VLAN ID desejada
- 5. Selecionar o modo de operação "PPPoE"
- 6. Para que a VLAN esteja ativa nas portas, manter o admin status ativo.
- 7. Selecionar Tipo de Conexão "INTERNET"
- 8. Selecionar o protocolo, apenas IPv4, apenas IPv6 ou ambos.
- 9. Adicionar o Usuário PPPoE.
- 10. Adicionar a Senha PPPoE.
- 11. Selecionar as interfaces em que a WAN estará ativa, a interface que não for marcada não possuirá esta
- WAN, não é possível ter duas WANs na mesma interface mapeada.
- 12. Aplicar a configuração.

WiFiber 121 AC						1	<u>Sair</u>
Status LAN WLAN	WAN Serviços	VolP	Avançado	Diagnósticos	a Admin	Estatística	
WAN Configurações WAN Interface padrão	PON WAN Esta página é usada para config ppp.v200 2 Ativar VLAN: VLAN ID: Marcação 802.1p Tipo de Conexão WAN: Ativar NAPT: Ativar VAPT: Ativar QOS: Admin Status: Tipo de conexão: MTU: Ativar IGMP-Proxy: Ativar ID-Proxy:	gurar os parâme	etros para PONWA	Diagnosticos 1 1.6 7			
	Ativar MLD-Proxy:: IP Protocolo: Configurações de PPP:	IPv	4 ~	.8			
	Usuário:			1	.9		
	Senha:			•	10		
	Тіро:		I	Continuo	~		
	Tempo Ocioso (seg):		[
	Método de autenticação:		[AUTO V			
	Nome do servidor:		[
	Nome do serviço:		[2		
	Mapeamento de Portas:						
	✓LAN_1			LAN_2	.11		
	☑ 5G				12.24		
	5G-AP1			5G-AP2			
	5G-AP3			5G-AP4			
	2.4G			246 402			
	2.4G-AP1			2.4G-AP2			
12	Anlicat						

intelbras

- Passo a passo da configuração no modo Cliente DHCP
- 1. Selecionar a tela de configuração da WAN
- 2. Selecionar "New Link"
- 3. Marcar a opção "Ativar VLAN"
- 4. Inserir a VLAN ID desejada
- 5. Selecionar o modo de operação "IPoE"
- 6. Para que a VLAN esteja ativa nas portas, manter o admin status ativo.
- 7. Selecionar Tipo de Conexão "INTERNET"
- 8. Selecionar o protocolo, apenas IPv4, apenas IPv6 ou ambos.
- 9. Selecionar a opção "DHCP"
- 10. Selecionar DNS automático ou configurar o DNS a ser utilizado nessa WAN.
- 11. Marcar as portas desejadas que estarão vinculadas a VLAN configurada
- 12. Clicar em "Aplicar" para salvar a configuração

int	elb	ber 121 A		4					<u>S</u>
Status	LAN	WLAN	WAN	Serviços	VolP	Avançado	Diagnósticos	Admin	Estatistica
			PON WA Esta página	N é usada para conf	igurar os parân	netros para PONWA	AN		
			wan v1	10 2 2					
nfiguraçõe	es WAN		Ativar VI			.3			
rface pad	rão		VI AN ID:		10		2		
			VEAR ID.	002.1-	100				
			Marcaçad	5 802.1p		<u> </u>			
			Tipo de C	conexão WAN:	IP	DE V			
			Ativar NA	APT:					
			Ativar Qo	S:			n .6		
				atus:		teonet	-7		
			Tipo de c	onexao:	IN	IERNEI	×		
			MTU:		150	00			
			Ativar IG	MP-Proxy:	0				
			Ativar ML	.D-Proxy::			38		
			IP Protoc	olo:	IP	v4 ×			
			Configu	irações IP da WA	N:	_			
			Тіро:				O Fixed IP O DH	ср .9	
			Endereço	P Local:					
			Endereço	IP Remoto:					
			Máscara	de Sub-rede:					
			IP inume	rado			0		
			Solicitar	DNS:			Ativar O Desati	var .10	
			Servidor	DNS primário:					
			Servidor	DNS secundário:					
			Мароар	nonto do Dortas:			-		
				iento de Portas.				11	
				1			ULAN_2		
				21			56.402		
				2			5G-AP2		
			2 4G				_ 30-AP4		
			246-	AD1			2.4G-AP2		
			the second se	M.T.					

intelbras

• Interface Padrão

Após configurada WAN, é necessário informar a ONT qual WAN será utilizada como padrão.

- 1. Selecionar a tela de configuração da WAN.
- 2. Selecione o menu de Interface Padrão.
- 3. Selecione a interface WAN que será o gateway padrão da ONT.
- 4. Aplique a configuração.

