

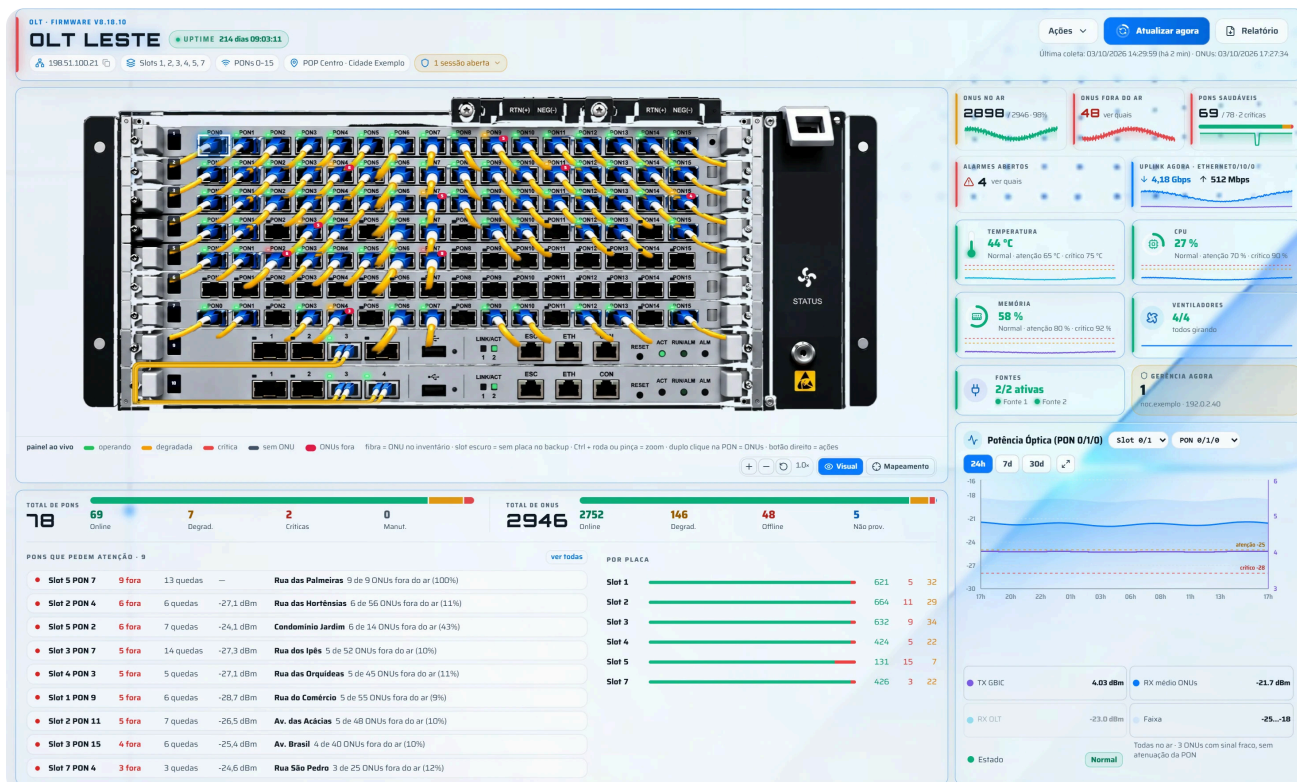
NOVA VERSÃO

1

Diagnóstico OLT

Chassi completo da OLT

O diagnóstico mostra o chassi completo da OLT, com as informações principais do equipamento ao lado para leitura rápida.



Visualização completa do chassi da OLT

Veja todo o chassi, com slots, portas e o estado de cada PON de forma visual e intuitiva.



Informações principais ao lado direito

ONUs no ar e fora do ar, PONs saudáveis, alarmes, uplink, temperatura, CPU, memória, ventiladores, fontes e quem está na gerência agora.



Leitura rápida do estado geral

Identifique de relance se a OLT opera normalmente ou se há algum item em atenção, degradação ou crítico.



O que sai do padrão aparece destacado

Os indicadores usam cores e um minigráfico das últimas horas para evidenciar o que mudou.



Se algo sair do padrão, a informação aparece destacada para facilitar a identificação do problema.

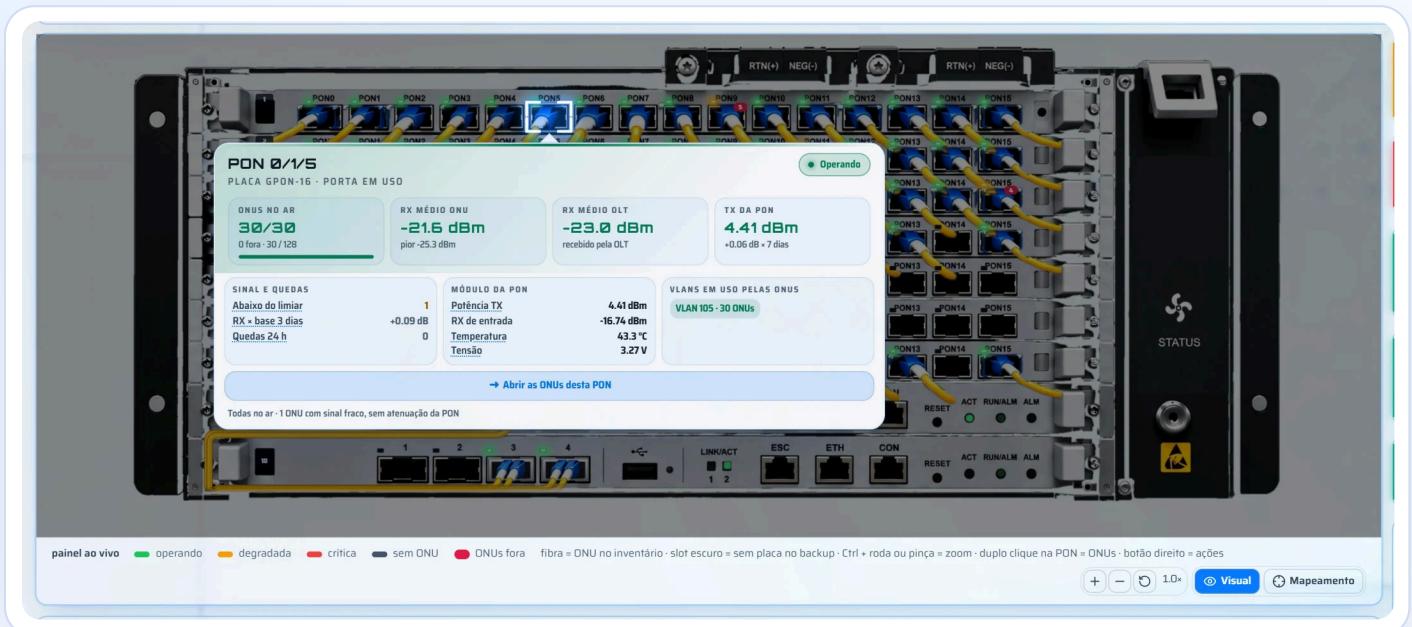
NOVA VERSÃO

2

Diagnóstico OLT

Interatividade do chassi

Ao clicar em uma PON no chassi, o sistema abre um painel com os detalhes consolidados daquela porta.



1

Clique em uma PON para abrir os detalhes

Basta clicar sobre uma porta do chassi para ver as informações consolidadas dela, sem sair da tela.



2

ONUs no ar e ocupação

A quantidade de ONUs ativas na PON e a ocupação total da porta, com o limite máximo.



3

RX médio, RX da OLT e TX da PON

Os principais níveis de sinal da porta: RX médio das ONUs, RX recebido pela OLT e a potência de TX, com a variação dos últimos dias.



4

Quedas, módulo e VLANs em uso

Quedas das últimas 24 horas, ONUs abaixo do limiar, temperatura e tensão do módulo e as VLANs usadas pelas ONUs.



A interação no chassi ajuda a analisar cada PON rapidamente, sem sair da tela principal.

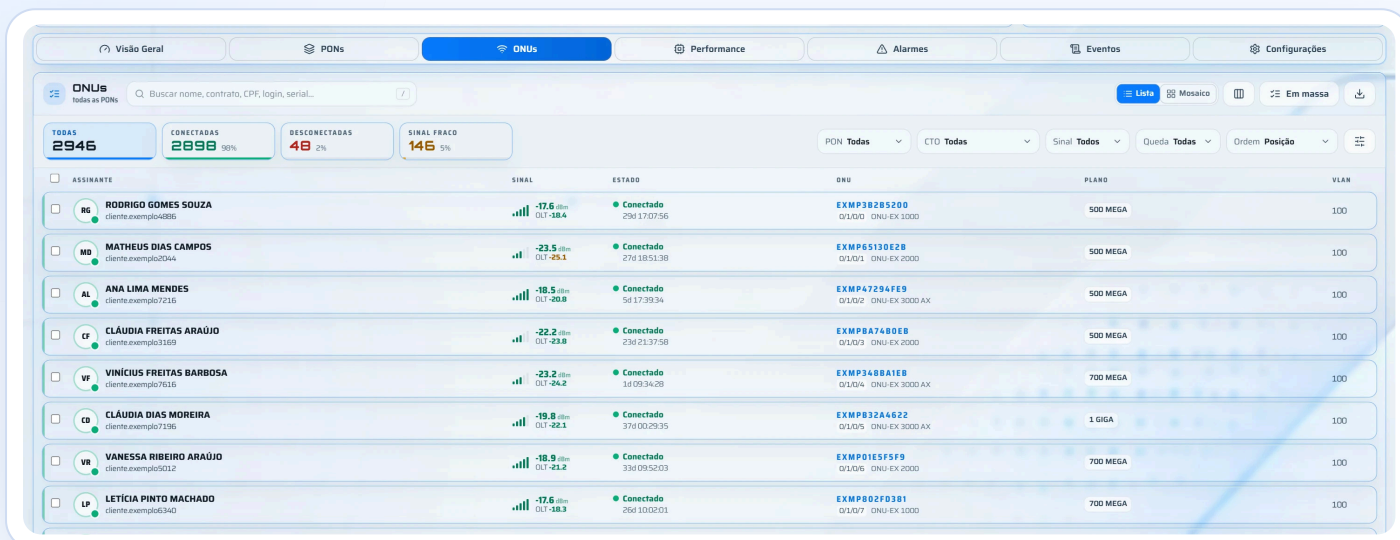
NOVA VERSÃO

3

Diagnóstico OLT

Aba ONUs

Por padrão, o sistema abre na aba ONUs, com a lista completa dos assinantes e as informações correlacionadas automaticamente.



ASSINANTE	SINAL	ESTADO	ONU	PLANO	VLAN
RODRIGO GOMES SOUZA cliente.exemplo4886	-17.6 dBm OLT -18.4	Conectado 290 17:07:56	EXMP3B285200 ONU-EX 3000	500 MEGA	100
MATHEUS DIAS CAMPOS cliente.exemplo2094	-23.5 dBm OLT -24.3	Conectado 279 18:51:38	EXMP65130E28 ONU-EX 3000	500 MEGA	100
ANA LIMA MENDES cliente.exemplo7216	-18.5 dBm OLT -20.8	Conectado 54 17:39:34	EXMP47294FE9 ONU-EX 3000 AX	500 MEGA	100
CLAUDIA FREITAS ARAÚJO cliente.exemplo3189	-22.2 dBm OLT -23.8	Conectado 230 21:37:58	EXMP8A7480E8 ONU-EX 3000	500 MEGA	100
VINÍCIUS FREITAS BARBOSA cliente.exemplo7616	-23.2 dBm OLT -24.2	Conectado 14 09:34:28	EXMP3488A1E8 ONU-EX 3000 AX	700 MEGA	100
CLAUDIA DIAS MOREIRA cliente.exemplo7196	-19.8 dBm OLT -22.1	Conectado 370 00:29:35	EXMP832A4622 ONU-EX 3000 AX	1 GIGA	100
VANESSA RIBEIRO ARAÚJO cliente.exemplo3014	-18.9 dBm OLT -21.2	Conectado 330 09:52:03	EXMP01E5F5F9 ONU-EX 3000	700 MEGA	100
LETÍCIA PINTO MACHADO cliente.exemplo6340	-17.6 dBm OLT -18.3	Conectado 260 10:02:01	EXMP802FD381 ONU-EX 3000	700 MEGA	100



Principais informações exibidas

- ✓ Nome do assinante
- ✓ Potência nos dois sentidos
- ✓ Há quanto tempo conectado
- ✓ Modelo
- ✓ Login
- ✓ PPPoE conectado ou não
- ✓ Serial
- ✓ Plano



Visão geral dos totais

O total de ONUs, conectadas, desconectadas e com sinal fraco, no topo da aba.



Filtros e ordenação

Filtre por PON, CTO, sinal e queda, ordene e busque por nome, contrato, CPF, login ou serial.



Leitura rápida do status

Potência, estado da conexão, tempo conectado e plano do assinante numa única linha.



O plano e os dados do assinante vêm do seu sistema de gestão, ao lado da ONU, sem digitação.

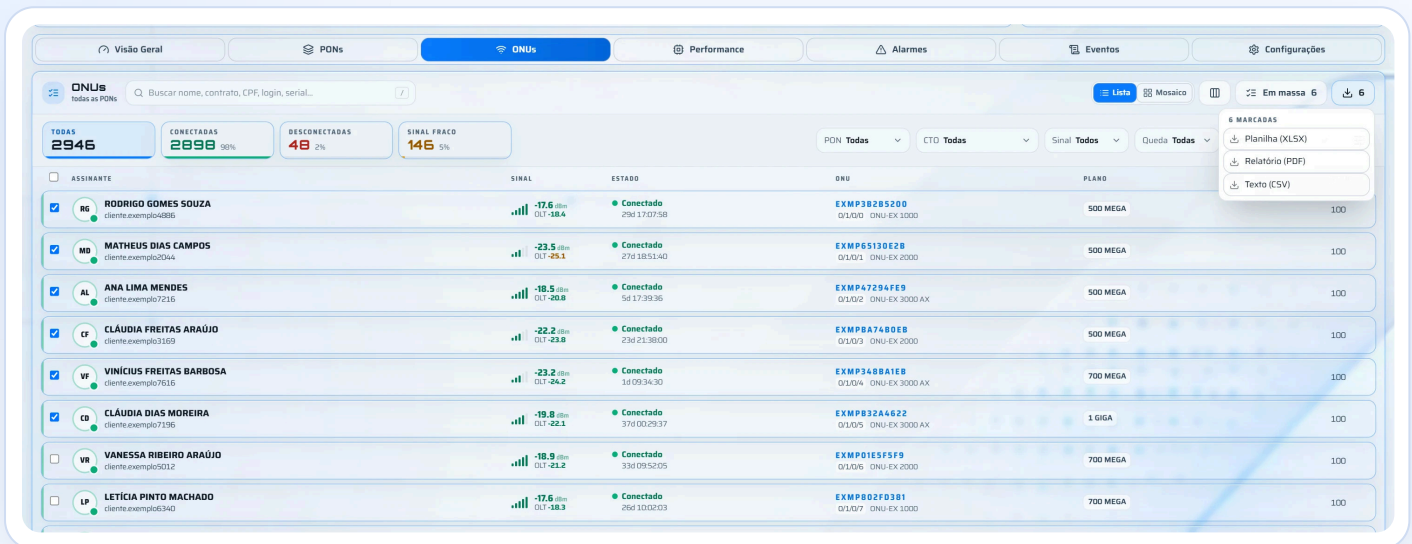
NOVA VERSÃO

4

Diagnóstico OLT

Seleção em massa e exportação

Selecione várias ONUs, filtre o que quiser e exporte o relatório em poucos cliques.



ASSINANTE	SINAL	ESTADO	ONU	PLANO
☒ RG RODRIGO GOMES SOUZA cliente.exemplo4889	-17.6 dBm OLT -18.4	Conectado 29/11/2018	EXMP39285200 Q1U10 ONU-EX 3000	500 MEGA
☒ MD MATHEUS DIAS CAMPOS cliente.exemplo2044	-23.5 dBm OLT -25.1	Conectado 27/10/2018	EXMP65130E28 Q1U11 ONU-EX 3000	500 MEGA
☒ AL ANA LIMA MENDES cliente.exemplo7216	-19.5 dBm OLT -20.8	Conectado 30/11/2018	EXMP47294FE9 Q1U12 ONU-EX 3000 AX	500 MEGA
☒ CF CLÁUDIA FREITAS ARAÚJO cliente.exemplo3169	-22.2 dBm OLT -23.8	Conectado 23/11/2018	EXMP8A7480E8 Q1U13 ONU-EX 3000	500 MEGA
☒ VF VINÍCIUS FREITAS BARBOSA cliente.exemplo7616	-23.2 dBm OLT -24.2	Conectado 14/09/2018	EXMP3488A1E8 Q1U14 ONU-EX 3000 AX	700 MEGA
☒ CD CLÁUDIA DIAS MOREIRA cliente.exemplo7136	-19.8 dBm OLT -22.1	Conectado 37/02/2019	EXMP832A4622 Q1U15 ONU-EX 3000 AX	1 GIGA
☐ VR VANESSA RIBEIRO ARAÚJO cliente.exemplo5012	-18.9 dBm OLT -21.2	Conectado 31/09/2018	EXMP01E5F5F9 Q1U16 ONU-EX 3000	700 MEGA
☐ LP LETÍCIA PINTO MACHADO cliente.exemplo340	-17.6 dBm OLT -18.3	Conectado 28/10/2018	EXMP802F03B1 Q1U17 ONU-EX 3000	700 MEGA



1

Selecione as ONUs desejadas

Marque a caixa de cada linha, ou todas de uma vez pelo cabeçalho da lista.



2

Os botões mostram a contagem

"Em massa" e exportar passam a indicar quantas ONUs estão marcadas.



3

Exporte o relatório

Planilha (XLSX), relatório (PDF) ou texto (CSV), só com as selecionadas.



Facilita a rotina

- ☒ Análise mais rápida
- ☒ Relatórios em poucos cliques

- ☒ Compartilhamento com a equipe
- ☒ Ação em lote com confirmação

NOVA VERSÃO

5

Diagnóstico OLT

Aba PONs

Na aba PONs, cada porta é exibida com as suas informações consolidadas para análise rápida.

Visão Geral

PONs

ONUs

Performance

Alarmes

Eventos

Configurações

PONs da OLT 78

Clique numa PON para abrir o mapa, o gráfico e as ONUs dela.

RX: atenção abaixo de -25 dBm, crítico abaixo de -28 dBm - limiar padrão do sistema

PON	ESTADO	Ocupação	RX MÉDIO (dBm)	RX PIOR (dBm)	QUEDAS 24 h	GBIC	MOTIVO	
Slot 1 / PON 0	Normal	43 no ar 3 sinal baixo	43/128	-21.7	-26.9	0	4.18 dBm 47 °C	Todas no ar - 3 ONUs com sinal fraco, sem atenuação da PON
Slot 1 / PON 1	Normal	37 no ar	37/128	-20.7	-24.4	0	4.47 dBm 44 °C	Todas as ONUs no ar com sinal dentro do limiar
Slot 1 / PON 2	Normal	38 no ar	38/128	-20.8	-24.3	0	4.47 dBm 41 °C	Todas as ONUs no ar com sinal dentro do limiar
Slot 1 / PON 3	Normal	45 no ar 4 sinal baixo	45/128	-21.6	-27.1	0	3.50 dBm 39 °C	Todas no ar - 4 ONUs com sinal fraco, sem atenuação da PON
Slot 1 / PON 4	Normal	25 no ar	25/128	-21.2	-24.6	0	3.91 dBm 44 °C	Todas as ONUs no ar com sinal dentro do limiar
Slot 1 / PON 5	Normal	30 no ar 1 sinal baixo	30/128	-21.6	-25.3	0	4.41 dBm 43 °C	Todas no ar - 1 ONU com sinal fraco, sem atenuação da PON
Slot 1 / PON 6	Normal	50 no ar 3 sinal baixo	50/128	-21.3	-27.0	0	4.06 dBm 38 °C	Todas no ar - 3 ONUs com sinal fraco, sem atenuação da PON
Slot 1 / PON 7	Normal	36 no ar 1 sinal baixo	36/128	-21.3	-25.9	0	3.71 dBm 46 °C	Todas no ar - 1 ONU com sinal fraco, sem atenuação da PON
Slot 1 / PON 8	Normal	48 no ar 4 sinal baixo	48/128	-21.8	-28.9	0	3.41 dBm 47 °C	Todas no ar - 4 ONUs com sinal fraco, sem atenuação da PON
Slot 1 / PON 9	Degradada	50 no ar 5 fora 3 sinal baixo	55/128	-21.5	-28.7	5	4.44 dBm 41 °C	5 ONUs fora do ar (0 por energia)
Slot 1 / PON 10	Normal	45 no ar 2 sinal baixo	45/128	-21.7	-28.7	0	3.45 dBm 42 °C	Todas no ar - 2 ONUs com sinal fraco, sem atenuação da PON
Slot 1 / PON 11	Normal	28 no ar 2 sinal baixo	28/128	-22.0	-27.1	0	4.58 dBm 41 °C	Todas no ar - 2 ONUs com sinal fraco, sem atenuação da PON
Slot 1 / PON 12	Normal	27 no ar 2 sinal baixo	27/128	-21.7	-25.8	0	4.05 dBm 46 °C	Todas no ar - 2 ONUs com sinal fraco, sem atenuação da PON
Slot 1 / PON 13	Normal	36 no ar 2 sinal baixo	36/128	-21.5	-27.1	0	4.44 dBm 44 °C	Todas no ar - 2 ONUs com sinal fraco, sem atenuação da PON

Estado

Normal, degradada ou crítica.

Ocupação

Total de ONUs, quantas no ar, fora e com sinal baixo, com a barra visual.

RX médio

Média da recepção óptica (dBm) das ONUs da PON.

RX pior

O menor valor de recepção óptica entre as ONUs da PON.

Quedas 24 h

Quedas de ONU nas últimas 24 horas, com barra indicativa.

GBIC

Potência de transmissão (dBm) e temperatura do módulo da porta.

O nome da PON aparece ao lado da numeração. Um clique na linha abre o mapa, o gráfico e as ONUs daquela porta.

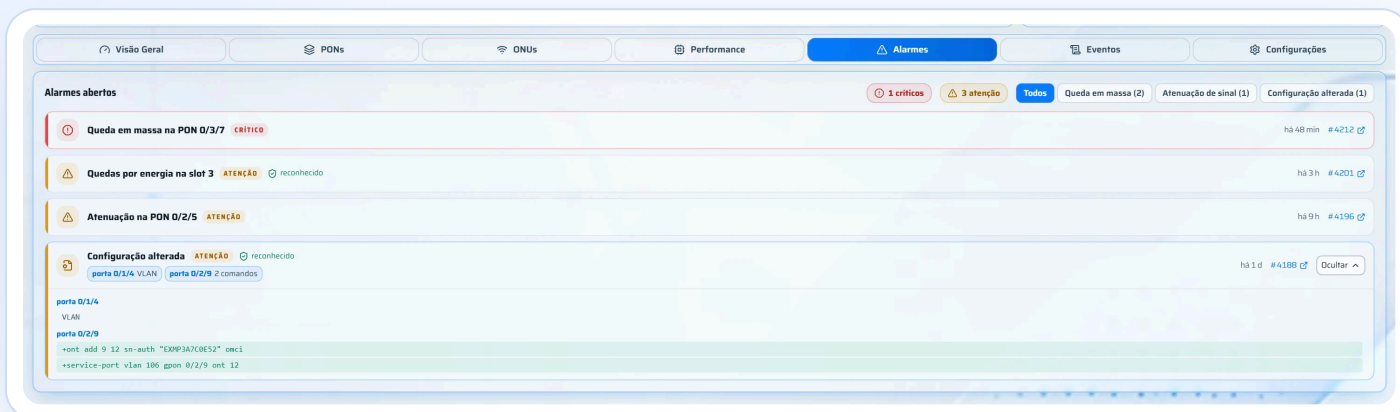
NOVA VERSÃO

6

Diagnóstico OLT

Aba Alarmes

A aba Alarmes mostra todos os alarmes abertos da OLT, facilitando a identificação imediata de problemas.



Visualização rápida dos alarmes abertos

Todos os alarmes da OLT numa lista organizada e de fácil leitura.



Identificação por gravidade

Críticos e de atenção contados no topo, com filtro por tipo de alarme.



Apoio ao atendimento técnico

Cada alarme leva ao incidente completo. Alteração de configuração mostra os comandos, linha a linha.



Quando não há alarmes abertos, a tela informa isso de forma clara. Ela nunca fica em branco.



Se houver algo fora do padrão, ele aparece aqui para facilitar a análise.

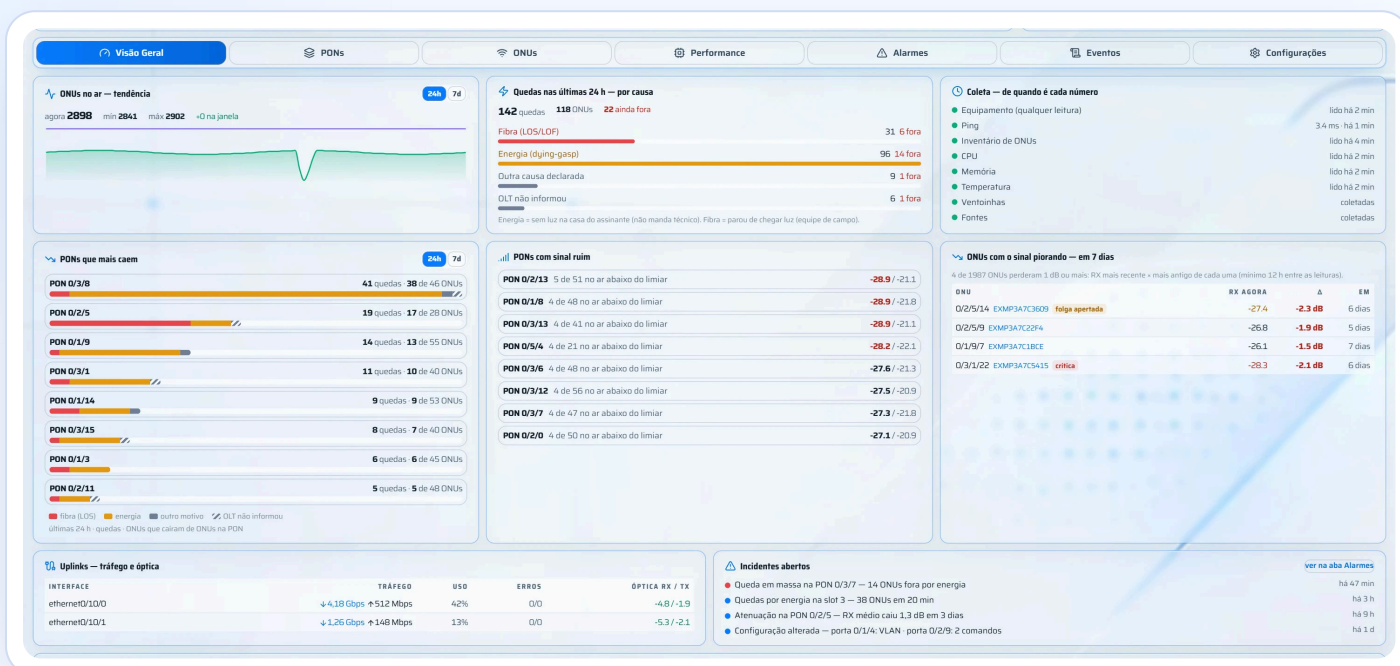
NOVA VERSÃO

7

Diagnóstico OLT

Visão Geral

A aba Visão Geral resume os principais eventos, indicadores e tendências da OLT.



PONs que mais caem

As PONs com mais quedas em 24 horas ou 7 dias, com a proporção de cada causa.



Quedas nas últimas 24 h

Total de quedas, ONUs afetadas e quantas seguem fora, por causa.



Motivo das quedas

Fibra, energia, outra causa declarada ou não informada pela OLT.



PONs com sinal ruim

Quantas ONUs de cada porta estão abaixo do limiar e o pior valor lido.



Coletas

De quando é cada número: equipamento, ping, inventário, CPU, memória, temperatura, ventiladores e fontes.



ONUs com sinal piorando

Quem perdeu 1 dB ou mais em 7 dias, antes de virar chamado.



Uplinks e incidentes abertos fecham a aba: tráfego, uso, erros e óptica de cada enlace, e o que está em aberto na OLT.