

FIBRA

Neste PDF e nos outros que irão vir, anotarei tudo o que eu achar de importante.

Neste documento falaremos sobre a **conexão óptica** que chega à ONT. Nem sempre um sinal óptico baixo significa alta qualidade. Foi realizada uma simulação de rompimento do cabo de fibra, na qual o nível do sinal foi diminuindo gradualmente até ocorrer a desconexão.

Na ONT, ainda aparecia indicação de conectividade OLT/ONT, porém a internet caiu, o sinal GPON foi perdido e a WAN desconectou. O equipamento também exibiu o LED **LOS** aceso, indicando ausência total de sinal óptico. Quando a fibra voltou ao estado original, antes do teste, o sinal retornou corretamente.

Este é um problema relativamente simples de identificar. Como recomendação, reforça-se a importância de respeitar as **camadas do modelo OSI**, seguindo a ordem correta para identificar a causa do problema e chegar à solução de forma eficiente.