**Análise de pacotes e seus riscos:** Para solucionar problemas de rede, a captura de pacotes é uma técnica poderosa, pois conseguimos assim analisar os dados e verificar se há algo de errado. Embora seja uma técnica muito boa, o uso inadequado pode comprometer a segurança e a privacidade da rede. É essencial dominar os protocolos para aplicar essa técnica de forma eficaz e segura.

**Sniffers:** É uma ferramenta que possibilita a captura de tráfego e coleta de dados em tempo real nas redes.

**TCPDUMP:** o \_tcpdump\_ é uma ferramenta versátil para analise de desempenho TCP/IP.