

## Ferramentas de Monitoramento de Rede

Público-Alvo: Usuários intermediários

As ferramentas de monitoramento de rede são essenciais para garantir o bom funcionamento dos sistemas de TI em uma organização. Elas permitem o acompanhamento em tempo real do desempenho da rede, identificando possíveis problemas e auxiliando na tomada de decisões para otimização e manutenção da infraestrutura de TI.

Exemplos: A seguir, apresentaremos dois exemplos de ferramentas de monitoramento de rede: o Wireshark e o PRTG Network Monitor.

1. **Wireshark:** O Wireshark é uma ferramenta de código aberto que permite a captura e análise de pacotes de rede. Ele é amplamente utilizado para solucionar problemas de rede, identificar tráfego indesejado ou malicioso, e monitorar o desempenho da rede.

Exemplo de caso de uso: Suponha que um usuário esteja enfrentando problemas de lentidão na conexão de internet. Com o Wireshark, é possível capturar os pacotes de rede e analisar o tráfego, identificando possíveis gargalos na rede, como excesso de tráfego em um determinado horário ou pacotes corrompidos.

2. **PRTG Network Monitor:** O PRTG Network Monitor é uma ferramenta comercial que oferece monitoramento abrangente de redes. Ele permite monitorar diversos parâmetros, como disponibilidade de servidores, tráfego de rede, uso de CPU e memória, entre outros. Além disso, o PRTG oferece recursos avançados, como alertas por e-mail e relatórios personalizados.

Exemplo de caso de uso: Imagine que um administrador de sistemas precisa garantir a disponibilidade de um servidor crítico. Com o PRTG Network Monitor, é possível monitorar constantemente o servidor, recebendo alertas em tempo real caso ocorra qualquer problema, como uma queda de conexão ou alta utilização de recursos.

Compartilhe este artigo com seus amigos que trabalham com TI e que podem se beneficiar do conhecimento sobre ferramentas de monitoramento de rede. Compartilhar é se manter atualizado e ajudar a comunidade de profissionais de TI a crescer!