

Guião de Correção de Teste de reposição

1. Latência é o tempo que um pacote de dados leva para viajar da origem até o destino. Ela é afetada por fatores como distância física, número de saltos e processamento em nós intermediários (Tanenbaum & Wetherall, 2011, p. 82).

2. Resposta:

- **Nagios:** monitoramento de disponibilidade e desempenho de servidores e serviços.
- **Zabbix:** monitoramento em tempo real de milhares de dispositivos.
- **Wireshark:** análise detalhada de pacotes de rede (Combs, 2007, p. 15).

3. Resposta:

- Monitoramento ativo: envolve a geração de tráfego artificial (probes) para medir desempenho (ex: testes de ping).
- Monitoramento passivo: apenas observa o tráfego real existente na rede, sem introduzir novos dados (Bejtlich, 2005, p. 41).

4. Resposta:

O monitoramento pode expor dados sensíveis caso as ferramentas ou protocolos sejam comprometidos. Além disso, a coleta de dados pode ser alvo de ataques para interceptação ou alteração, o que exige o uso de práticas seguras como criptografia e autenticação (Bejtlich, 2005, p. 123).

5. Resposta:

O tráfego criptografado dificulta a inspeção direta dos conteúdos dos pacotes, limitando as ferramentas tradicionais de detecção de ameaças. Soluções alternativas, como análise de metadados, análise de padrões e o uso de inspeção SSL/TLS, são necessárias para lidar com esse desafio (Zhang & Paxson, 2000, p. 15).