# Relatório de incidentes de segurança cibernética:

# Análise de tráfego de rede

|  |
| --- |
| Parte 1: Fornecer um resumo do problema encontrado no DNS e no log de tráfego ICMP. |
| O protocolo UDP indica que o pacote ICMP não está sendo entregue ao servidor DNS, retornando a mensagem de erro “udp port 53 unreachable.”, o que revela que o servidor DNS está inacessível. |
|

|  |
| --- |
| Parte 2: Explique sua análise dos dados e forneça pelo menos uma causa do incidente. |
| Após o contato de diversos clientes com nossa empresa alegando não conseguir acessar o site yummyrecipesforme.com, e encontrando o erro de porta de destino inacessível, tentamos o acesso e encontramos o mesmo erro.  A equipe de segurança de rede utilizou a ferramenta **tcdump** para análise de rede e carregou o site novamente, identificando que quando um pacote UDP é enviado, a resposta retornada do pacote ICMP contêm a mensagem de erro “udp port 53 unreachable.”, ou seja, o pacote não está sendo entregue à esta porta do servidor DNS.  É necessário identificar se o servidor DNS parou de funcionar ou se o tráfego através da porta 53 está bloqueado pelo Firewall.  Um possível ataque DoS ou DDos pode estar ocorrendo, mas também uma configuração errada de Firewall pode ser uma das causas. |