

AULA 4 - RC II

1.2) Como se trata de RIP version 1, o router informa os restantes do ip unicamente, sem incluir a sua máscara, ao contrário do que acontece com o RIP version2. (RIP Version 1 (RIPv1) is a classfull protocol. Does not announces (sub-)networks masks, only network prefixes. Network masks are assumed based on the incoming interface mask.)

1.3) 45 em 45 segundos, (filtro wiresharks-rip—> source 10.1.3.1).
RIPv1 n suporta autenticação, mensagens podem ser feridas por um attacker.
E usa o endereço 255.255.255.255 como Broadcast para mandar announcements/updates- todos os os dispositivos da rede devem processar os pacotes.

Split-horizon —> Mecanismo para evitar o infinito(Solution for the count to infinity problem). Caso se abra o Wireshark e se filtre por “rip”, abrir uma das mensagens/ Routing Information Protocol e observar que apenas mostra 3 IP Addresses e não 5 como aparece na tabela do router(show ip route), pelo que se nota a presença do Split-horizon