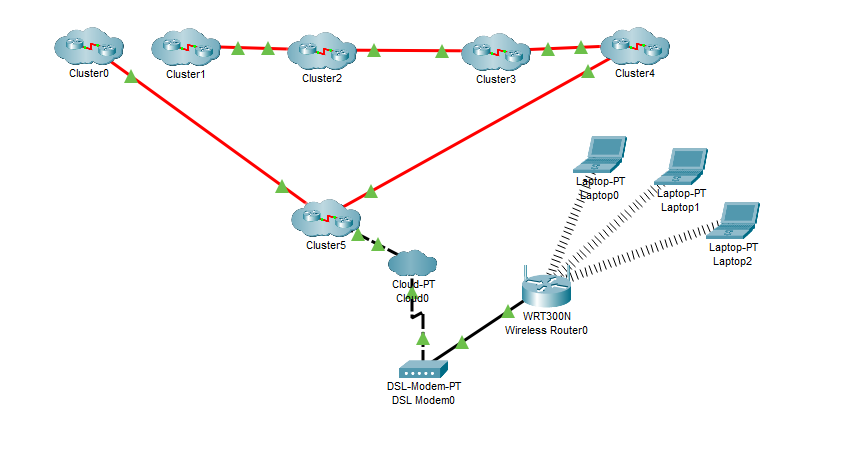
**Acesso de LAN e WLAN à WAN por ADSL**

****

PC12 200.168.5.103

Responda: De onde vieram estas configurações?

Vieram do cluster 5, especificamente do servidor 5.

Anote o IP do host que responde: 110.0.0.110

a) Quem fornece as configurações de IP para que o usuário final possa navegar na Internet?

O serviço DHCP é quem entrega automaticamente os dados de rede, como o endereço IP, máscara de rede, gateway padrão e DNS ao usuário.

b) Na rede sem fio do usuário final (WLAN), quem forneceu as configurações aos Laptops?

As definições de rede foram atribuídas pelo roteador conectado à rede wireless, que tem o DHCP ativado.

c) Como é fornecida a configuração de DNS Server aos Laptops?

Durante a concessão do endereço IP, o servidor DHCP também envia o IP do servidor DNS para os laptops, junto com os demais parâmetros da rede.

d) Ao enviar ping para um domínio, quem responde é um IP. Por quê?

Porque toda comunicação na Internet é baseada em endereços IP. O nome do site precisa ser traduzido para IP para que os dados possam chegar ao destino. Essa tradução é feita pelo servidor DNS, que retorna o endereço IP correspondente.