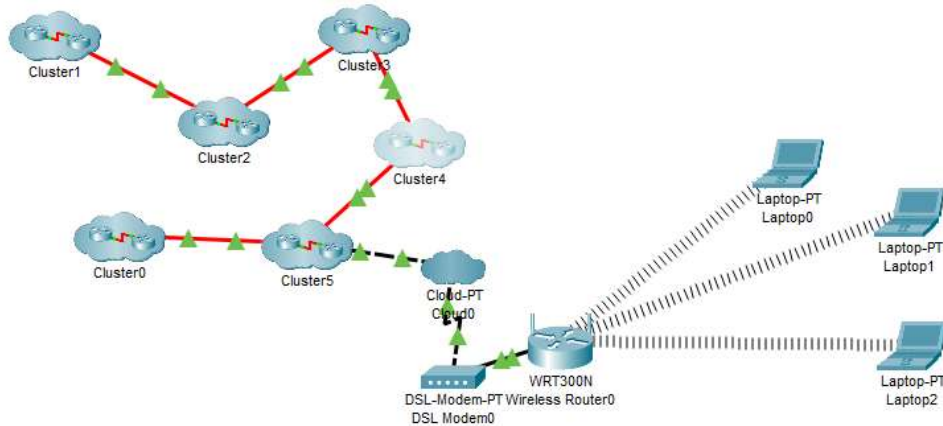


Nomes: Matheus Pinter e Paulo Sergio

Turma: 3 AI

Acesso de LAN e WLAN à WAN por ADSL



Configure o PC para adquirir IP dinâmico. Anote o IP atribuído: 200.168.5.100

Abra o command prompt e verifique as configurações IP pelo comando: ipconfig /all
Responda: De onde vieram estas configurações?

Do cluster5, server5

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, que é o responsável por distribuir automaticamente as informações de rede, permitindo que o dispositivo do usuário se conecte à Internet.

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

Os dados de rede foram entregues pelo roteador que atua como servidor DHCP na rede Wi-Fi.

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

O endereço do servidor DNS é incluído automaticamente nas informações transmitidas pelo DHCP. Assim, os laptops recebem esse dado junto com o IP e outras definições de rede.

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

Isso acontece porque a comunicação na Internet é feita por meio de endereços IP. Quando um nome de domínio é utilizado, ele precisa ser traduzido para um IP por meio do servidor DNS, que realiza essa conversão para que a informação seja enviada corretamente ao destino.