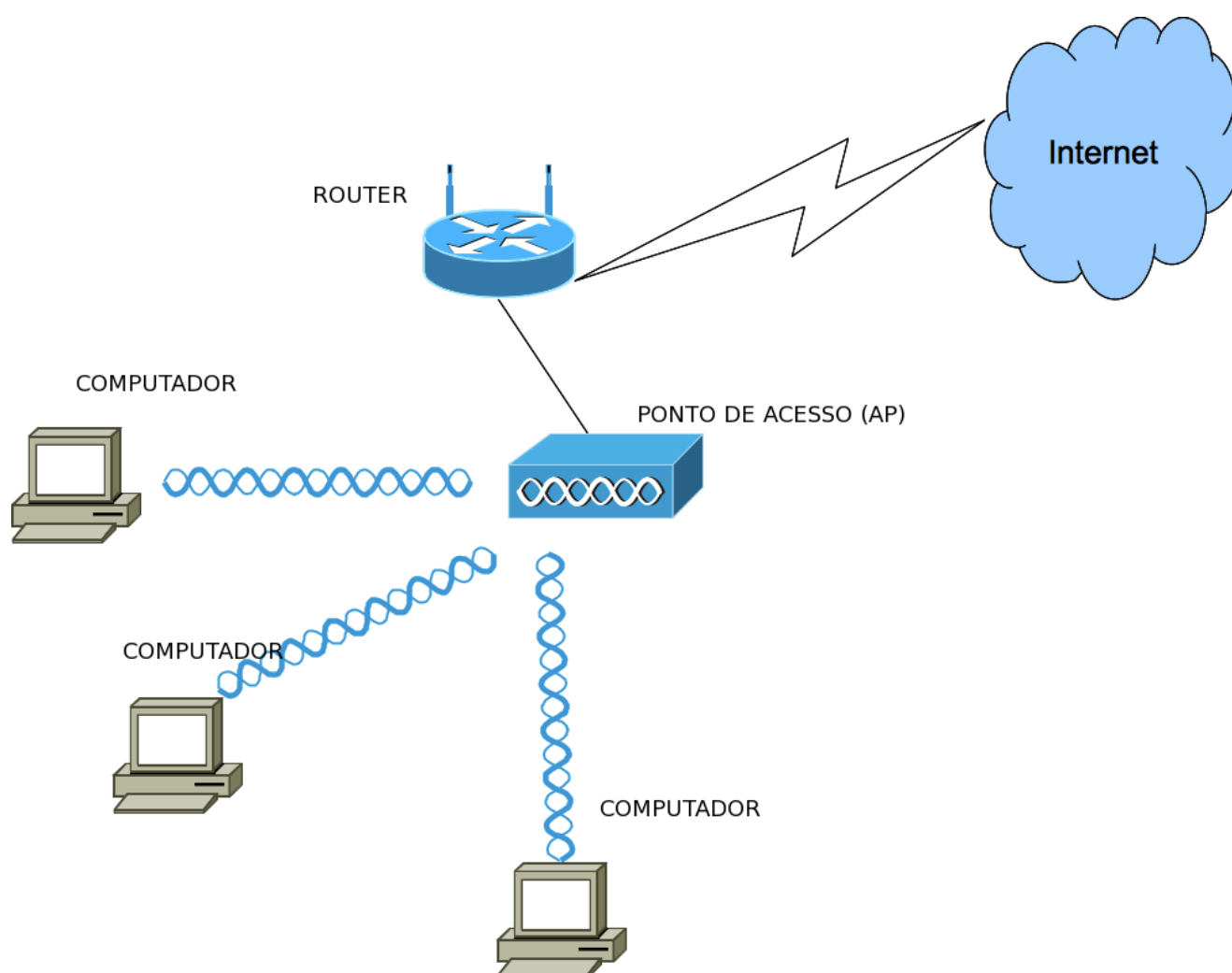


Configurações de Rede - Resolução

Módulo	4.1 - Instalação e configuração de computadores em redes locais e à Internet
Local	Leiria
Formador	Sérgio Lopes, knitter.is@gmail.com [mailto:knitter.is@gmail.com]
Ficha	13 - Configurações de Rede - Resolução

Grupo 1

Identifique, na imagem acima, os componentes de constituição da rede exemplificada. Marque na imagem o nome dos componentes e uma breve descrição do seu objectivo.



Grupo 3

Explica o que faz o comando **ipconfig**.

Permite aceder e configurar os dados de ligação de rede do computador. Dá acesso a toda a informação relacionado com as interfaces de rede que existem no computador

Explica o que faz o comando **ping**.

Envia um conjunto de pacotes até um endereço destino e apresenta um resumo da transmissão. Possibilita a detecção de falhas ou problemas de comunicação relacionados com a impossibilidade de atingir um determinado endereço de destino.

Explica o que faz o comando **tracert**.

Mostra todos os saltos entre redes que foram feitos para que a transmissão de um computador chegue a outro computador destino.

Explica o que faz o comando **arp**.

Permite obter o endereço físico de um equipamento através do endereço de rede (endereço IP).

Explica porque é que o teu IP começa com o valor **192.168.1**.

Este é o endereço que foi configurado para a rede onde o computador está inserido e é fornecido pelo sistema de DHCP.

Qual o tipo de comutação utilizada na rede local da SILORA? Justifique.

Comutação de pacotes em modo datagrama. É o tipo de comutação tradicional numa rede TCP/IP onde não são usados serviços com necessidades especiais que requeiram a implementação de um sistema de comutação de circuitos ou comutação de pacotes em modo virtual.