






No teu **diário de bordo** de **Redes** acrescenta o título **Laboratório 1** ao fim do **documento**.


Pretende-se com esta **aula prática** que **entendas, fisicamente**, o que realizaste em **Packet Tracer** (prática simulada) no **guião anterior**.

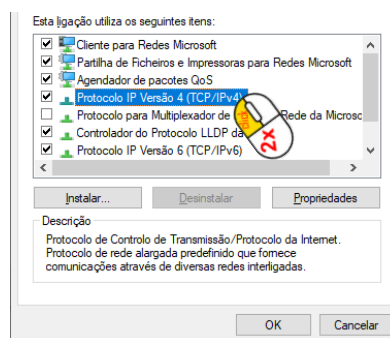
 Na tua sala está **ligado** um **AP** na rede **192.168.1.X/24**.



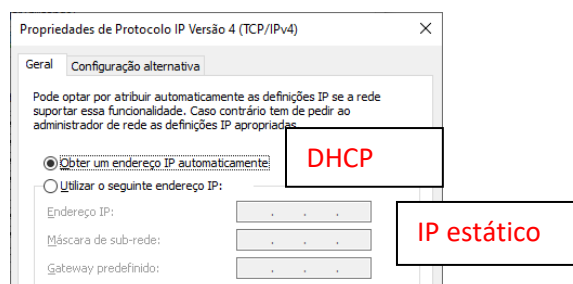
 Neste momento **não existe DHCP server** ligado ao **AP** logo tu **não irás receber IP** através deste equipamento. Este equipamento apenas irá servir para **interligar** os **vossos computadores** através de uma **rede sem fios**, uma vez que quase nenhum dos portáteis possui placa de rede com fios.

 Assim terás de **alterar a configuração** de rede da **placa WiFi** do teu **PC** para **IP fixo**, mas terás de ser tu a escolher o IP, de **acordo** com as informações dadas no **início do guião**.

 Para **alterar** as tuas **configurações de rede**, **seja** para obteres IP automaticamente (por **DHCP**) ou para inserires um **IP estático** acede a **Painel Controlo**→**Rede e Internet**→**Centro de Rede e Partilha**→**Alterar Definições da Placa** com o **botão** do lado **direito** do **rato** sobre **WiFi** escolher a opção **Propriedades**. Procura por **Protocolo TCP/IP Versão 4** e faz **duplo Click**.



Aqui poderás **configurar** o **IP** da tua **placa de rede WiFi** em **DHCP** ou **estático**.



Altera o **IP** para o que **achares correto** e **termina** com **OK**.



Abre uma **consola de MS-DOS** e faz **ipconfig**. Tira um **print** do teu **IP/máscara** e cola no **diário de bordo**.

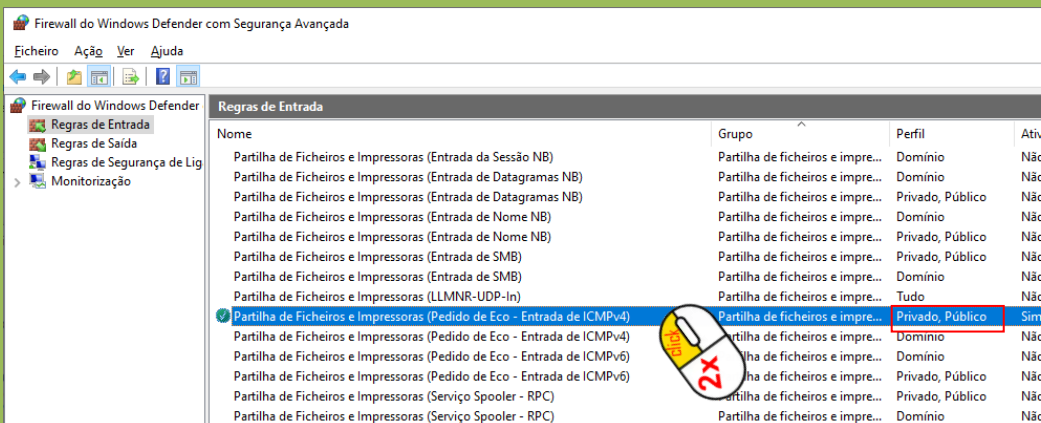
Pede o **IP** ao teu **colega do lado** e **pinga** para ele.

Atenção lembra-te da configuração do Firewall que tem de estar ativa para poderem pingar para ti.

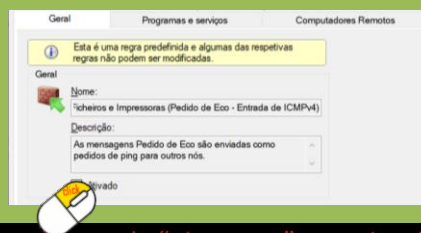


Abre o **Firewall** (pesquisa por Firewall na pesquisa rápida do Windows)

Acede a **Definições Avançadas** e escolhe **Regras de Entrada** e procura na lista por **Partilha de Ficheiros e impressora ... Eco Entrada ICMPV4** do perfil **Privado e Público** (**atenção há quem tenha duas regras separadas, uma para privado outra para público. Tem de ativar as duas**).



Duplo click e marca a **checkbox como Ativado**. Termina com **OK**.



Atenção isto resolve o problema de "pingarem" para ti e não o contrário. Tens de pedir ao teu colega para fazer o mesmo para que possas "pingar" para ele com sucesso.

Tira um **print** do **ping com sucesso** e cola no teu **diário de bordo**.

Pede ao teu **professor** para realizar a **atividade surpresa**.

No final da atividade lembra-te de voltar a definir as configurações da placa WiFi para DHCP ou nunca mais te conseguirás ligar a uma rede.

Chama o teu **professor** para avaliar.