




Objetivos:

Neste guião vais **interligar computadores** através de uma **rede sem fios (estruturada)**.

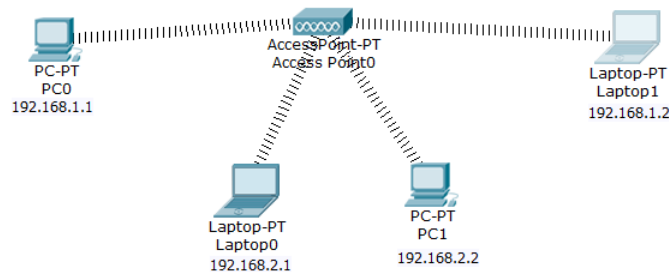
Começa por abrir o teu diário de bordo da disciplina de **Redes** e acrescentar ao final do documento o título **Guião 2.2 – Rede WiFi 1**


 **Abre o Simulador de rede Cisco Packet Tracer.**


 **Assiste ao vídeo tutorial no PC ou Smartphone** <https://youtu.be/ezd9DahE23Y> para **aprenderes a inserir uma placa WiFi** no computador do **Packet Tracer**.




 **Cria a seguinte rede estruturada sem fios.**




 **Configura os IPs dos computadores** tal como se indica em cada uma das **legendas** da figura anterior (máscara de rede classe C).

 **Indica no teu diário de bordo qual norma IEEE da placa WiFi adicionada aos teus computadores.**

 **Indica as velocidades permitidas pela norma acima referida e qual a rádio frequência que utiliza para operar.**

 **Testa a ligação** entre o **PC0** e o **Laptop1** através do comando **ping**. Sucesso Insucesso

 **Testa a ligação** entre o **PC1** e o **Laptop0** através do comando **ping**. Sucesso Insucesso

 **Testa a ligação** entre o **PC0** e o **PC1** através do comando **ping**. Sucesso Insucesso

 **Indica os resultados no teu diário de bordo e explica os que resultaram em insucesso.**

 **Explica ainda porque foi necessário atribuir IP fixo a cada computador.**

 **Guarda a tua rede como 2.2Wifi.pkt**

 **Chama o teu professor para avaliar.**