A atividade laboratorial decorreu sem problemas e foram cumpridos todos os objetivos estipulados.

Conseguimos definir um ‘addressing plan’ de uma rede net1 usando o menor número de endereços.

Para o fazer simplesmente seguimos os passos dados:

1. Ligou-se o computador do laboratório e um computador portátil ao router MikroTik por cabos Ethernet.
2. Configurou-se o IP da interface do PC do laboratório para o endereço 192.168.88.101/24  e a do nosso computador para 10.168.3.5/30.
3. Configurou-se o IP a interface do Mikrotik usando a aplicação Winbox e seguindo os passos fornecidos no guia de configuração do Mitrokit.

Conseguiu-se comprovar a conectividade entre os PC’s e o Mitrokit com o comando ‘ping’ observando o reduzido tempo de latência.

Para fazer um plano de endereçamento com 8 sistemas terminais, a mascára a utilizar será /28 pois precisam de ser existir pelo menos 11 endereços (ou seja são precisos 4 bits).

* Rede - 10.168.3.0/28
* Gateway – 10.168.3.1/28
* ST1 – 10.168.3.2/28
* ST2 – 10.168.3.3/28
* ST3 – 10.168.3.4/28
* ST4 – 10.168.3.5/28
* ST5 – 10.168.3.6/28
* ST6 – 10.168.3.7/28
* ST7 – 10.168.3.8/28
* ST8 – 10.168.3.9/28
* Broadcast - 10.168.3.15/28