

**SEGURANÇA DE SISTEMAS**

Curso de Engenharia Informática

3º Ano, 1º Semestre, Ano Letivo 2020/2021

|  |
| --- |
| -- Software nmap -- |

1. Utilize o software nmap, para obter todos os endereços IPs disponíveis na rede do laboratório;   
   Utilize apenas as opções que não fazem *scanning* de portas; Que comando utilizou?

Clique ou toque aqui para introduzir texto.

1. Escolha o seu colega do lado para fazer *scanning* às portas do seu equipamento. Teste várias abordagens (comandos) para ver qual destas devolve mais informações sobre as portas; Faça testes com e sem a firewall ligada. Escreva abaixo os vários comandos que introduziu e quais os resultados.

Clique ou toque aqui para introduzir texto.

1. De acordo com os resultados anteriores, qual é o endereço MAC e o fabricante da placa de rede do seu colega do lado?

Clique ou toque aqui para introduzir texto.

1. Pesquise se existe na rede do laboratório algum servidor web a funcionar na porta 80 ou 443? Se sim, pesquise qual é a versão do serviço. Que comando(s) utilizou?

Clique ou toque aqui para introduzir texto.

1. Pesquise qual é a versão do servidor web dos sites: [www.ipleiria.pt](http://www.ipleiria.pt), [ead.ipleiria.pt](http://ead.ipleiria.pt), [www.sapo.pt](http://www.sapo.pt)

Clique ou toque aqui para introduzir texto.

1. Pesquise qual é a versão do sistema operativo dos sites: [www.ipleiria.pt](http://www.ipleiria.pt), [ead.ipleiria.pt](http://ead.ipleiria.pt), [www.sapo.pt](http://www.sapo.pt)

Clique ou toque aqui para introduzir texto.

1. Tente descobrir nas redes do laboratório, qual é o equipamento/endereço IP que tem um serviço à escuta no porto 3306. Qual é o endereço IP e qual é o serviço, a sua versão e o seu sistema operativo?

Clique ou toque aqui para introduzir texto.

1. Faça um *port scanning* das portas 0 a 1000 do *default gateway* da sua rede. Quais as portas que estão abertas e qual é o fabricante do equipamento?

Clique ou toque aqui para introduzir texto.

1. Procure na rede local se existem equipamentos que tenham vulnerabilidades conhecidas. Utilize a script vulners.

Clique ou toque aqui para introduzir texto.

1. Procure na internet um endereço IP aleatório que tenha o serviço de POP3 Seguro aberto.

Clique ou toque aqui para introduzir texto.

1. Utilizando o endereço IP que encontrou, verifique através do script traceroute-geolocation, onde é que está esse servidor localizado?

Clique ou toque aqui para introduzir texto.