

CIBERSEGURANÇA OFENSIVA MICROCREDENCIAL

SEMANA 1 | Fundamentos e metodologias

NOME: Gonçalo João Santos Silva

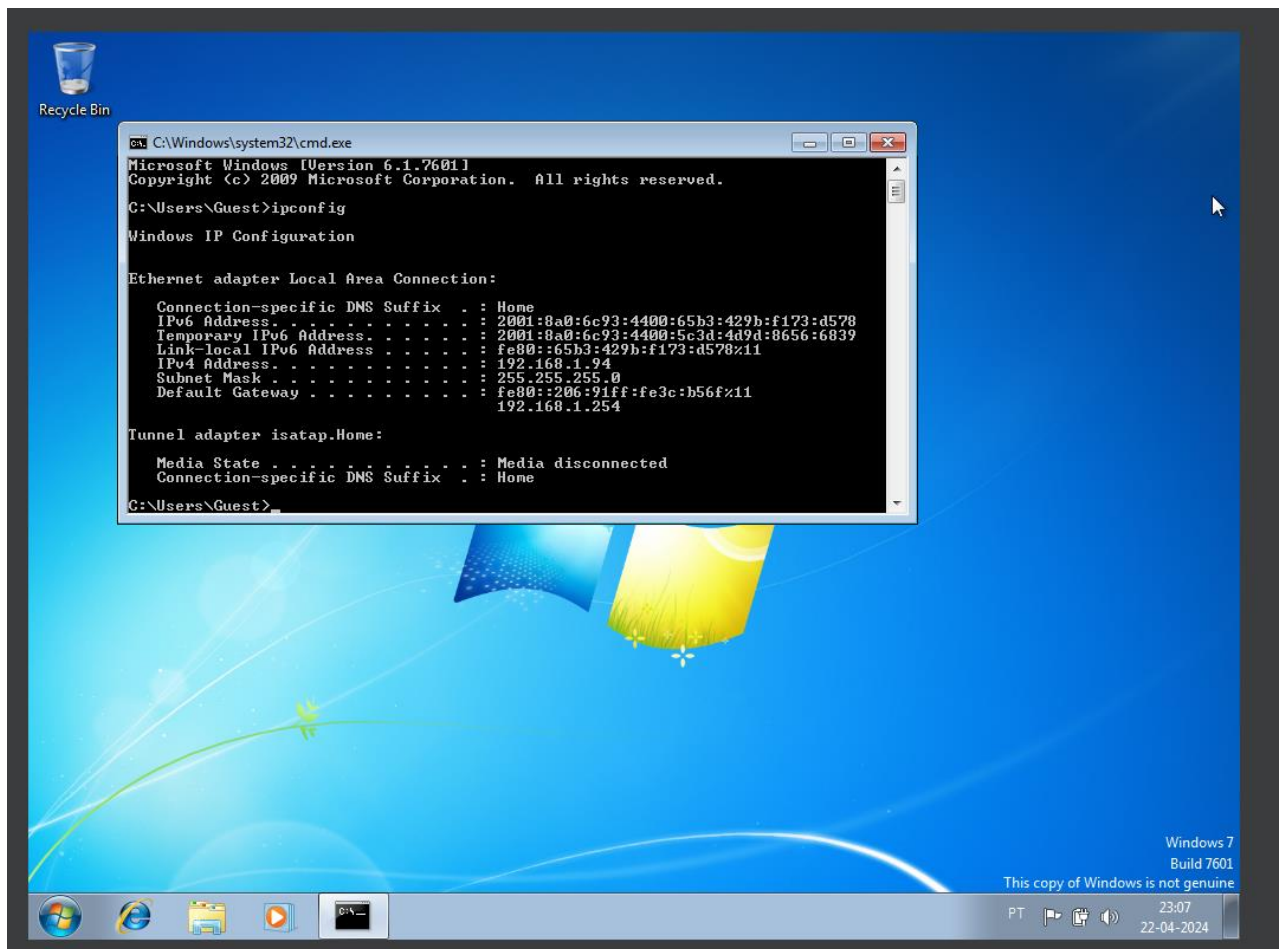
N.º DE ESTUDANTE: 2000499

DATA DE ENTREGA: 22/04/2024

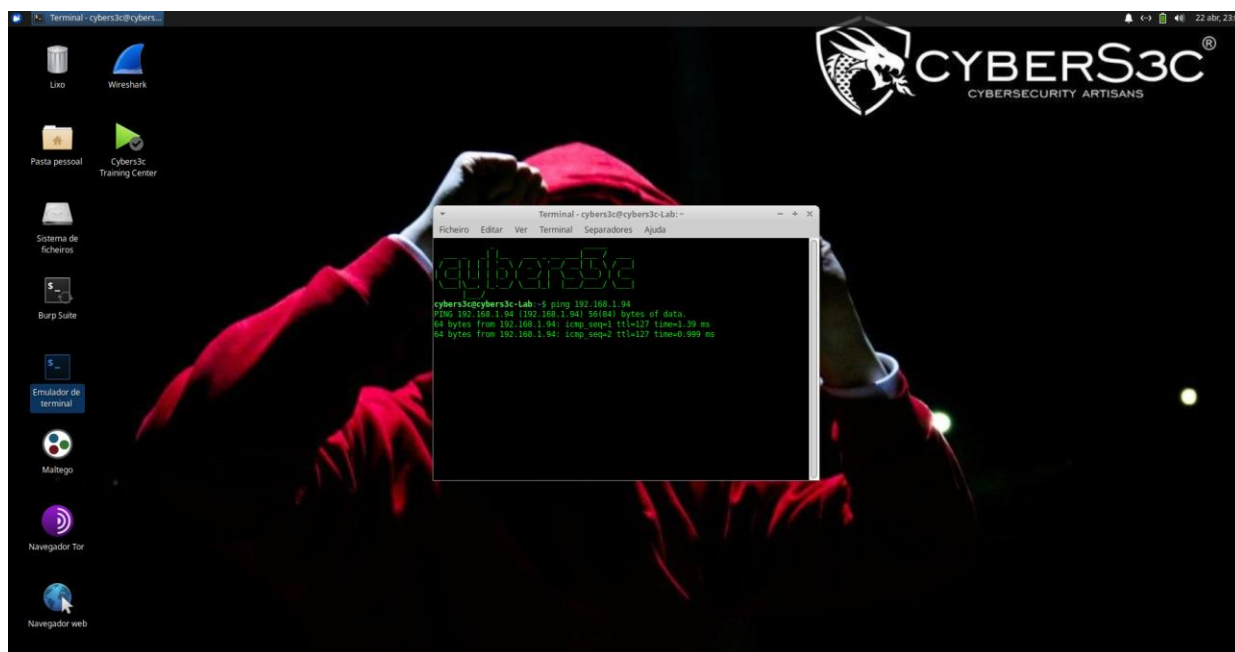
Atividade 1/ Semana 1

Configuração bem-sucedida de uma máquina virtual com o sistema Linux, especificamente a distribuição Kali, estabelecendo comunicação via ping com uma segunda máquina virtual rodando o sistema operativo Windows 7. Esta configuração demonstra a interconectividade e a capacidade de rede entre sistemas operacionais distintos em um ambiente virtualizado.

Sistema Operativo Windows 7



Sistema Operativo Linux /KALI



Tarefa 2

Criar um Script em bash no Kali

Primeiro abri o Terminal no Kali. No terminal, digitei **nano mac_script.sh** para criar e abrir um novo arquivo de script no editor de texto nano.

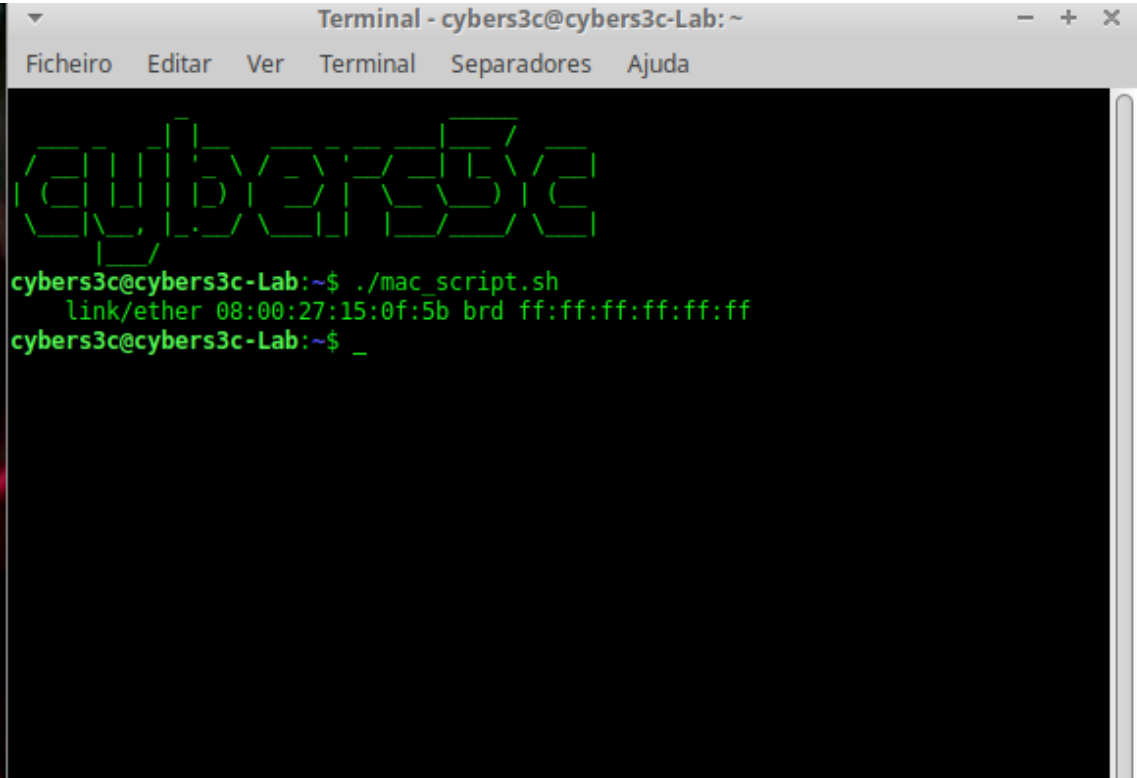
No editor nano, digitei o seguinte código

1. `#!/bin/bash`
2. `ip link show | grep -i link/ether`

Após a edição, salvei o arquivo e fechei o editor (com **Ctrl + O**, **Enter** para salvar e **Ctrl + X** para sair).

No terminal, executei o script novamente com **./mac_script.sh**.

O resultado obtido:

A screenshot of a terminal window titled "Terminal - cybers3c@cybers3c-Lab: ~". The window has a menu bar with "Ficheiro", "Editar", "Ver", "Terminal", "Separadores", and "Ajuda". The terminal content shows a green ASCII art logo for "cybers3c" at the top. Below it, the command `cybers3c@cybers3c-Lab:~$./mac_script.sh` has been executed, resulting in the output `link/ether 08:00:27:15:0f:5b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff`. The prompt `cybers3c@cybers3c-Lab:~$` is followed by an underscore character, indicating the command has been entered but not yet executed.

link/ether: É o tipo de link e indica que a linha contém o endereço MAC (Ethernet).

08:00:27:15:0f:5b: Este é o endereço MAC da interface de rede. O endereço MAC é único para cada dispositivo na rede

brd ff:ff:ff:ff:ff:ff: Isto refere-se ao endereço de broadcast da rede Ethernet, que é utilizado para enviar pacotes a todos os dispositivos na rede local.