MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CAMPUS CERES

BACHARELADO EM SISTEMA DE INFORMAÇÃO

MONITORAMENTO DE REDE.

LUIZ GUSTAVO ALVES ALENCAR.

PROFESSOR: ROITIER CAMPOS GONCALVES.

CERES – GO

2023

Para a resolução dessa atividade fiz a utilização de 2 ip’s diferentes, que é as 2 redes diferentes.

Criei os arquivos route 1 e 3 com as devidas configurações de ip, de gateway e instalei o net-tools.

Na route 2, fiz a configuração do ipv4 e forward, instalei o net-tools também, adicionei o tcpdump, passei as configurações de rede e os gateways definidos nas outras routes.

No VagrantFile utilizei o IF ELSE IF para que ele distribua os arquivos .sh para suas respectivas vm’s e receba as configurações necessárias para a resolução do problema.

Com todas as configurações feitas no VagrantFile e nos .sh, faço no terminal o “vagrant up” para subir as vm’s e logo em seguida utilizo o “vagrant ssh” na vm 1 e executo o comando do tcpdump para que haja a captura de pacotes na vm 2 conforme na imagem 5.

E com isso finalizo a resolução do problema proposto.

Segue abaixo o link do repositório do GitHub onde encontra-se os códigos e as imagens:

GitHub: <https://github.com/luiz-alencar/trabalho_redes_monitoramento>

Muito obrigado professor!











