

Memorando

Redes de Computadores I, 2025/2026

De: Bernardo António Leão dos Santos

Nº de Estudante: 20230470

Assunto: Entrega da Experiência do Lab1

Data: 18/10/2025

1. Introdução

Neste presente trabalho foi realizado a primeira experiencia do Lab1 de Redes de computadores, que consiste na instalação e configuração da ferramenta Chocolatey, que é um gestor de pacotes recomendado para o Microsoft Windows, projectada com o objectivo de ser uma estrutura descentralizada para instalação rápida de aplicações e ferramentas do Windows.

2. Experiências Realizadas

Conforme o guia de instalação dado pelo caríssimo professor João Costa, realizei todas as instalações conforme o guia. Apenas tive dificuldade nas configurações dadas no menu **Behavior**, não consegui alterar a tecla de atalho **NewTab1** para **CRTL-T**.

Abaixo estão algumas capturas de telas durante a configuracao do **chocolatey**:

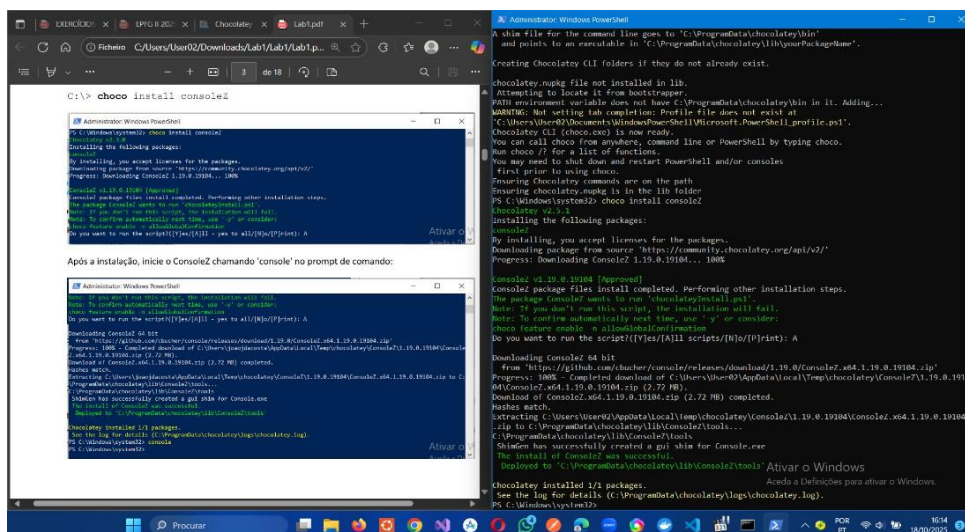


Figura 1 - Fase de instalação do consoleZ

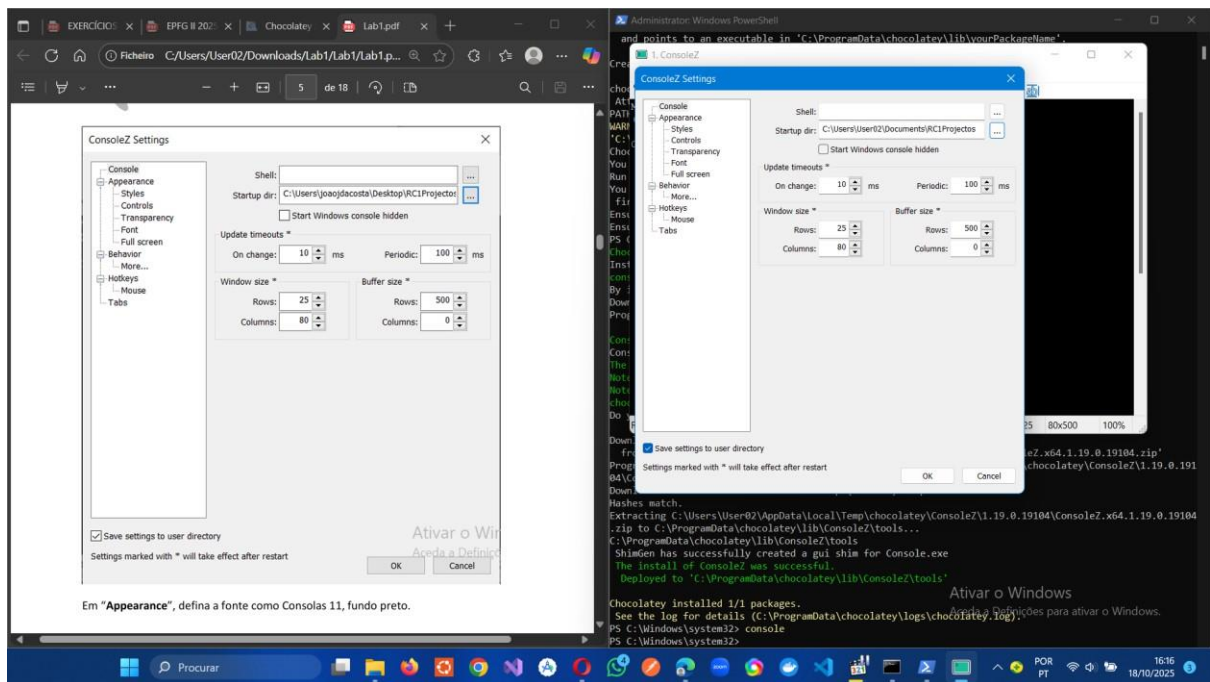


Figura 2 - Fase da consiguração do consoleZ

3. Desafios

Durante a experiência, o principal desafio foi configurar corretamente o ambiente de virtualização no Windows e garantir a comunicação entre o sistema anfitrião e a máquina virtual. Outro desafio foi compreender a estrutura do script e o processo de construção da topologia no Mininet. Apesar das dificuldades, foi possível concluir com sucesso todos os testes de rede.

4. Referências Bibliográficas

Lab1.pdf – Preparação do ambiente de desenvolvimento.

5. Repositório GitHub

<https://github.com/Berlion77/RC1Projectos>