

SESSÃO 3 - DEMO - MENTORED Testbed

Thursday, 25 July 2024 16:30 (2 hours)

Analisando ataques Slowloris com o MENTORED Testbed será apresentado uma demonstração do MENTORED Testbed, que consiste em uma infraestrutura avançada projetada para conduzir experimentos em cibersegurança com um enfoque específico na análise de vulnerabilidade, ataques e estratégias de defesa. O ambiente utiliza como base para experimentação o Cluster Nacional – RNP, um cluster Kubernetes com distribuição geográfica. Para a demonstração serão apresentados dois cenários distintos revelando como o ataque DDoS do tipo Slowloris pode afetar servidores Web. No primeiro cenário, um servidor vulnerável é sobrecarregado por conexões lentas mantidas abertas pelo atacante, impedindo acesso legítimo. Já no segundo cenário, um servidor não vulnerável ao ataque detecta e fecha conexões inativas, mantendo a disponibilidade do serviço. Como resultado será possível comparar o impacto do ataque em ambos os cenários por meio de gráficos gerados com os datasets resultantes. A demonstração tem como objetivo ilustrar a facilidade envolvida na utilização e personalização de cenários utilizando o MENTORED Testbed.

Presenter: MONDIN, Leandro