

GR-2025.2 – Atividade Prática (*Hands On*) – Part 3

Tarefa #01 – Objetivo

- Criar uma MIB formal (CUSTOM-CONTROL-MIB) com um objeto (snmpdControl) que permita ao gerenciador (Mib Browser):
 - Ler o estado atual do serviço snmpd (ex.: "running" ou "stopped").
 - Enviar comandos para parar (*stop*) ou reiniciar (*restart*) o serviço snmpd via snmpset.
- Compilar a MIB e integrá-la ao snmpd para que o gerenciador (Mib Browser) possa acessá-la.
- Testar nos Sistemas Operacionais MacOS, Linux e Windows os acessos aos objetos no Mib Browser (gerenciador).

Tarefa #02 – Objetivo

- Criar e testar uma tabela SNMP completa e formal (com índice, várias colunas e múltiplas linhas) no Windows, MacOS e Linux, usando apenas ferramentas nativas ou gratuitas, para que qualquer gerente SNMP (iReasoning MIB Browser etc.) consiga fazer SNMP Walk e ver a tabela de processos com:
 - Índice = PID
 - Colunas = Nome do processo, % CPU, Memória em MB, Uptime
 - OID base privado: .1.3.6.1.4.1.99999

Tarefa #03 – Objetivo

- Criar e testar 2 traps personalizados com propósito real de notificação, descritos abaixo:

| No. | Nome (na MIB) | OID Final | Propósito |
|-----|-----------------------|------------------------|--|
| 1 | myHighTemperatureTrap | .1.3.6.1.4.1.99999.0.1 | Temperatura do equipamento ultrapassou limite seguro (ex: > 70 °C) |
| 2 | myDiskFullTrap | .1.3.6.1.4.1.99999.0.2 | Disco/partição atingiu capacidade crítica (ex: > 95 % cheio) |