

Exercício de MIB II

Joice Alves Marek, Henrique Krausburg Corrêa

1. descrição do sistema – Grupo system – **sysDescr**
2. tempo que o sistema está ligado – Grupo system – **sysUpTime**
3. número de interfaces de rede que o sistema possui – Grupo interfaces - **ifNumber**
4. número máximo de conexões TCP permitidas – Grupo TCP - **tcpMaxConn**
5. total de pacotes recebidos – Grupo interfaces – **ifInUcastPkts + ifInNUcastPkts + ifInErrors + ifInDiscards + ifInUnknownProtos**
6. porcentagem de pacotes recebidos com erro – Grupo interfaces – $((\text{ifInErrors} + \text{ifInDiscards} + \text{ifInUnknownProtos}) / (\text{ifInUcastPkts} + \text{ifInNUcastPkts} + \text{ifInErrors} + \text{ifInDiscards} + \text{ifInUnknownProtos})) * 100$
7. porcentagem de datagramas IP recebidos com erro – Grupo IP – $((\text{ipInHdrErrors} + \text{ipInAddrErrors} + \text{ipInUnknownProtos} + \text{ipInDiscards}) / (\text{ipInReceives})) * 100$
8. taxa de forwarding/segundo – Grupo IP - **ipForwarding** / tempo (s)
9. tabela de roteamento da máquina – Grupo IP - **ipRouteTable**
10. número de mensagens ICMP de echos recebidos – Grupo ICMP – **icmpInEchos + icmpInEchoReps**
11. conexões TCP em listen – Grupo TCP - **tcpPassiveOpens**
12. portas UDP abertas – Grupo UDP - **udpNoPorts**
13. taxa de pacotes UDP com erro/segundo – Grupo UDP – contar quantidade de linhas em **udpTable**
14. taxa total de pacotes SNMP enviados e recebidos – Grupo SNMP – **snmpInPkts + snmpOuPkts**