

# Gestão de Redes – Trabalho Prático 1

Leandro Alves – A82157 MIETI

1. Valor: STRING= Linux azkeryon 4.9.0-11-amd64 #1 SMP Debian 4.9.189-3+deb9u1 (2019-09-20) x86\_64

Este valor descreve a configuração do sistema operativo instalado, isto é, o nome, o sistema operativo e a distribuição do sistema atual.

```
leandro@azkeryon:~$ snmpgetnext -v 2c -c public 127.0.0.1 mgmt.1.1
SNMPv2-MIB::sysDescr.0 = STRING: Linux azkeryon 4.9.0-11-amd64 #1 SMP Debian 4.9.189-3+deb9u1 (2019-09-20) x86_64
```

2. Sim é possível através do seguinte comando:

```
leandro@azkeryon:~$ snmpgetnext -v2c -c public 127.0.0.1 ip.14
IP-MIB::ipReasmReqds.0 = Counter32: 0
```

3. Para descobrir o espaço total em uso das partições do meu espaço de trabalho executei o seguinte comando:

```
leandro@azkeryon:~$ snmpget -v2c -c public 127.0.0.1 hrStorageIndex.36 hrStorageDescr.36 hrStorageAllocationUnits.36 hrStorageSize.36 hrStorageUsed.36
HOST-RESOURCES-MIB::hrStorageIndex.36 = INTEGER: 36
HOST-RESOURCES-MIB::hrStorageDescr.36 = STRING: /
HOST-RESOURCES-MIB::hrStorageAllocationUnits.36 = INTEGER: 4096 Bytes
HOST-RESOURCES-MIB::hrStorageSize.36 = INTEGER: 37756062
HOST-RESOURCES-MIB::hrStorageUsed.36 = INTEGER: 6028160
```

Escolhi a OID que terminava em .36, pois era onde estava localizada a minha partição.

Através dos valores obtidos, para calcular o tamanho em bytes do espaço ocupado temos de multiplicar o número de blocos (hrStorageAllocationUnits) com o tamanho usado(hrStorageUsed).

$$4096 \times 6028160 = 24691343360 \text{ Bytes} \approx 24.7 \text{ GB}$$

Cerca de 25 Gb ocupados em disco.