

Algoritmo Relatorio{

inteiro host, QtdMac, QtdPortas, i=0;

```

escreva("Quantidade de Host ativos: " );/*Total de hosts ativos no momento da coleta*/
leia(host);
escreva("Quantidade de End.. Ethernet: ");/*Mac, Quantidade de endereços Ethernet*/
leia(QtdMac);
escreva("Quantidade de portas abertas ");/*Quantidade de portas abertas*/
leia(QtdPortas);

```

```

inteiro Nporta[QtdPortas], tipoS[host], soma[i], soma2[i], j;
caracter fabricante[50][QtdMac];

```

```

para(i=0; i<QtdPortas; i++){
    escreva("Digite nº da portas ");/*numero da porta*/
    leia(Nporta[i]);
    escreva("Digite o tipo de serviço: ");/*Tipos de Serviços encontrados na rede*/
    leia(tipoS[i]);
    escreva("Digite Nome Fabricante: ");/*nome do fabricante*/
    leia(fabricante[i]);
}

```

```

para(i=0; i<=QtdPortas; i++){
    soma[i] = 0;
}

```

```

para(i=0; i<QtdPortas; i++){
    para(j=0; j<QtdPortas; j++){
        se(Nporta[i]=Nporta[j]){
            soma[i]=soma[i]+1;
        }
    }
}

```

```

para(i=0; i<=QtdPortas; i++){
    soma2[i] = 0;
}

```

```

para(i=0; i<QtdPortas; i++){
    para(j=0; j<QtdPortas; j++){
        se(fabricante[i]==fabricante[j]){
            soma2[i]=soma2[i]+1;
        }
    }
}

```

```

escreva("Tem host host ativos\n");
escreva("Tem QtdPortas abertas\n");
escreva("Tem QtdMac endereços Ethernet\n");
para(i=0; i<QtdPortas; i++){
    escreva("A porta "Nporta[i] "apareceu soma[i] vezes\n");
    escreva("Existe" soma2[i] "endereços com o fabricante fabricante[i] \n");
}
}

```

}