|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CARGO | | |
| \*CdCargo | NmCargo | VrSalário |
| C1 | COZINHEIRA | 350 |
| C3 | AUX. ESCRITÓRIO | 450 |
| C7 | VIGIA | 400 |
| C2 | MECANICO | 750 |
| C5 | GERENTE | 2300 |
| C4 | ESCRITUARIO | 600 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DEPTO | | |
| \*CdDepto | NmDepto | Ramal |
| D1 | ADMINISTRAÇÃO | 221 |
| D2 | OFICINA | 235 |
| D3 | SERVICOS GERAIS | 243 |
| D4 | VENDAS | 258 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FUNCIONARIO | | | | | |
| \*NrMatric | NmFunc | DtAdm | Sexo | CdCargo\* | CdDepto\* |
| 1001 | JOAO SAMPAIO | 10/08/93 | M | C2 | D2 |
| 1004 | LUCIO TORRES | 02/03/94 | M | C2 | D2 |
| 1034 | ROBERTO PEREIRA | 23/05/92 | M | C3 | D1 |
| 1021 | JOSE NOGUEIRA | 10/11/94 | M | C3 | D1 |
| 1029 | RUTH DE SOUZA | 05/01/92 | F | C1 | D3 |
| 1095 | MARIA DA SILVA | 03/09/92 | F | C4 | D1 |
| 1023 | LUIZ DE ALMEIDA | 12/01/93 | M | C2 | D2 |
| 1042 | PEDRO PINHEIRO | 29/07/94 | M | C4 | D1 |
| 1048 | ANA SILVEIRA | 01/06/93 | F | C5 | D1 |
| 1015 | PAULO RODRIGUES | 17/08/92 | M | C2 | D2 |

1. σ CdDepto = ‘D1’ (FUNCIONARIO)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FUNCIONARIO | | | | | |
| \*NrMatric | NmFunc | DtAdm | Sexo | CdCargo\* | CdDepto\* |
| 1034 | ROBERTO PEREIRA | 23/05/92 | M | C3 | D1 |
| 1021 | JOSE NOGUEIRA | 10/11/94 | M | C3 | D1 |
| 1095 | MARIA DA SILVA | 03/09/92 | F | C4 | D1 |
| 1042 | PEDRO PINHEIRO | 29/07/94 | M | C4 | D1 |
| 1048 | ANA SILVEIRA | 01/06/93 | F | C5 | D1 |

1. π NrMatric,NmFunc (σ CdDepto = ‘D1’ (FUNCIONARIO))

|  |  |
| --- | --- |
| FUNCIONARIO | |
| \*NrMatric | NmFunc |
| 1034 | ROBERTO PEREIRA |
| 1021 | JOSE NOGUEIRA |
| 1095 | MARIA DA SILVA |
| 1042 | PEDRO PINHEIRO |
| 1048 | ANA SILVEIRA |

1. π NmFunc, NmDepto (FUNCIONARIO ǀXǀ DEPTO)

|  |  |
| --- | --- |
| FUNCIONARIO X DEPTO | |
| \*NrMatric | NmDepto |
| 1001 | OFICINA |
| 1004 | OFICINA |
| 1034 | ADMINISTRAÇÃO |
| 1021 | ADMINISTRAÇÃO |
| 1029 | SERVICOS GERAIS |
| 1095 | ADMINISTRAÇÃO |
| 1023 | OFICINA |
| 1042 | ADMINISTRAÇÃO |
| 1048 | ADMINISTRAÇÃO |
| 1015 | OFICINA |

1. π NmFunc (σ VrSalário > 500 (FUNCIONARIO ǀXǀ CARGO))

|  |
| --- |
| NmFunc |
| JOAO SAMPAIO |
| LUCIO TORRES |
| MARIA DA SILVA |
| LUIZ DE ALMEIDA |
| PEDRO PINHEIRO |
| ANA SILVEIRA |
| *PAULO RODRIGUES* |

1. *π Ramal (σ NmFunc = ‘Ana Silveira* (FUNCIONARIO ǀXǀ DEPTO)*)*

*ou*

*π Ramal (σ FUNCIONARIO.CdDepto = DEPTO.CdDepto ^ NmFunc = ‘Ana Silveira* (FUNCIONARIO X DEPTO)*)*

1. π NmFunc (σ NmCargo = ‘MECANICO’ (FUNCIONARIO ǀXǀ CARGO))
2. π NmFunc (σ CdDepto = **(π CdDepto(σ NmFunc = ‘JOSE NOGUEIRA’(FUNCIONARIO) ))** (FUNCIONARIO) )