1. **União de B com Y:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Código | Nome |
| 1 | 001 | Brasil |
| 2 | 104 | C. E. F |
| 3 | 341 | Itaú |
| 4 | 350 | Real |

1. **Interseção de B com Y:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Código | Nome |
| 1 | 001 | Brasil |

1. **Diferença de B com Y e de Y com B:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Código | Nome |
| 1 | 104 | C. E. F |
| 2 | 341 | Itaú |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Código | Nome |
| 1 | 350 | Real |

1. **Produto cartesiano de B com Y:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Código | Nome | Código | Nome |
| 1 | 001 | Brasil | 001 | Brasil |
| 2 | 104 | C. E. F | 350 | Real |
| 3 | 341 | Itaú | 001 | Brasil |
| 4 | 001 | Brasil | 350 | Real |
| 5 | 104 | C. E. F | 001 | Brasil |
| 6 | 341 | Itaú | 350 | Real |

1. **Projeção de Id\_Agência, Cidade e Estado sobre a agência:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Id\_Agência | Cidade | Estado |
| 1 | 5101 | Brasília | DF |
| 2 | 930 | Brasília | DF |
| 3 | 4146 | Taguatinga | DF |

1. **Seleção dos clientes de Brasília:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CPF | Nome | Fone\_resid. | Cidade | Estado |
| 1 | 100 | José Castro | 4563760 | Brasília | DF |
| 2 | 200 | José Sechi | 3576721 | Brasília | DF |

1. **Junção da conta com a agência:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Conta | Tipo\_Conta | Saldo | Agência | Id\_Agência | Rua | Número | Compl. | Bairro | Cidade | Estado | Banco |
| 1 | 59431 | Poupança | 1000,00 | 4146 | 4146 | Q.S. | 07 | Lote 1 | Águas Claras | Taguatinga | DF | 341 |
| 2 | 47856 | Corrente | - 50,00 | 930 | 930 | L 2 | 407 | Bloco A | A. Sul | Brasília | DF | 001 |
| 3 | 30124 | Corrente | 200,00 | 4146 | 4146 | Q.S. | 07 | Lote 1 | Águas Claras | Taguatinga | DF | 341 |

1. **Projeção da agência, tipo conta e cidade da seleção de contas com saldo não negativo:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Agência | Tipo\_Conta | Cidade |
| 1 | 4146 | Poupança |  |
| 2 | 4146 | Corrente |  |

1. **Projeção do nome, saldo, estado da seleção do estado diferente de “DF” da junção do cliente com a conta:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nome | Saldo | Estado |
| 1 | Maria Alves | - 50,00 | GO |