**Aluno**: Guilherme Soares Rocha

**Matrícula**: 211039789

**a) B U Y:**

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

**b) B ∩ Y:**

| código | nome |
| --- | --- |
| 001 | Brasil |

**C) Diferença de B com Y (B - Y):**

| código | nome |
| --- | --- |
| 350 | Real |

**c) Diferença de Y com B (Y - B):**

| código | nome |
| --- | --- |
| 104 | C.E.F |
| 341 | Itaú |

**d) Produto cartesiano de B com Y (B × Y):**

| código | nome |
| --- | --- |
| 001 | Brasil |
| 001 | Real |
| 350 | Brasil |
| 350 | Real |

**e) Projeção de idAgencia, cidade e estado sobre a Agencia:**

| idAgencia | cidade | estado |
| --- | --- | --- |
| 5101 | Brasilia | DF |
| 930 | Brasilia | DF |
| 4146 | Taguatinga | DF |

**f) Seleção dos clientes de Brasília:**

| cpf | nome | foneResid | cidade | estado |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 100 | João Castro | 4563760 | Brasília | DF |
| 200 | José Sechi | 3576721 | Brasília | DF |

**g) Junção da conta com a agência:**

| conta | tipoconta | saldo | agencia | idAgencia | rua | numero | compl | bairro | cidade | estado | banco |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 59431 | Poupança | 1000,00 | 4146 | 4146 | Q.S. | 07 | Lote 1 | Águas Claras | Taguatinga | DF | 341 |
| 47856 | Corrente | -50,00 | 930 | 930 | L2 | 407 | Bloco A | A.Sul | Brasilia | DF | 001 |
| 30124 | Corrente | 200,00 | 4146 | 4146 | Q.S. | 07 | Lote 1 | Águas Claras | Taguatinga | DF | 341 |

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

| agencia | tipoconta | cidade |
| --- | --- | --- |
| 4146 | Poupança | Taguatinga |
| 930 | Corrente | Brasilia |
| 4146 | Corrente | Taguatinga |

**i) Projeção do nome, saldo, estado da seleção do estado diferente de "DF" sobre a junção do cliente com a conta:**

| nome | saldo | estado |
| --- | --- | --- |
| José Sechi | -50,00 | DF |
| Maria Alves | -50,00 | GO |

**j) Projeção de nome, telefone da residência, conta e saldo dos clientes com saldo negativo e que sejam do "DF":**

| nome | foneResid | conta | saldo |
| --- | --- | --- | --- |
| José Sechi | 3576721 | 47856 | -50,00 |
| Maria Alves | 4684592 | 47856 | -50,00 |