

a) União de B com Y

$B \cup Y$

	codigo	nome
1	001	Brasil
2	104	C.E.F.
3	341	Itaú
4	001	Brasil
5	350	Real

b) Interseção de B com Y

$B \cap Y$

	codigo	nome
1	001	Brasil

c) Diferença de B com Y e de Y com B

$B - Y$

	codigo	nome
1	104	C.E.F.
2	341	Itaú

$Y - B$

	codigo	nome
1	350	Real

d) Produto cartesiano de B com Y

$B \times Y$

	codigo	nome	codigo	nome
1	001	Brasil	001	Brasil
2	001	Brasil	350	Real
3	104	C.E.F.	001	Brasil
4	104	C.E.F.	350	Real
5	341	Itaú	001	Brasil
6	341	Itaú	350	Real

e) Projeção de idAgencia, cidade e estado sobre a agência

π idAgencia, cidade, estado (AGENCIA)

	idAgencia	cidade	Estado
1	5101	Brasília	DF
2	930	Brasília	DF
3	4146	Taguatinga	DF

f) Seleção dos clientes de Brasília

σ [cidade='Brasília'] (C)

	cpf	nome	foneResid	cidade	Estado
1	100	João Castro	4563760	Brasília	DF
2	200	José Sechi	3576721	Brasília	DF