

Aluno: Guilherme Soares Rocha

Matrícula: 211039789

a) $B \cup Y$:

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

b) $B \cap Y$:

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 ($B \times Y$):

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