

**Aluno:** Artur Rodrigues Sousa Alves

**Matrícula:** 211043638

## Exercício 2 Aula 9

**a)  $B \cup Y$ :**

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

**b)  $B \cap Y$ :**

	codigo	nome
1	001	Brasil

**c)  $B - Y$ :**

	codigo	nome
2	104	C.E.F
3	341	Itaú

**$Y - B$ :**

	codigo	nome
2	350	Real

**d)  $B \times Y$ :**

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

**e) Projeção em Agência de idAgencia, cidade e estado:**

	idAgencia	cidade	estado
1	5101	Brasilia	DF
2	930	Brasilia	DF
3	4146	Taguatinga	DF

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

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

**g) Junção da conta com a agência:**

	Conta	tipoConta	Saldo	Agencia	idAgecia	rua	numero	complemento	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	L2	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

**h) Projeção da Agência, tipoConta e cidade da seleção de contas com saldo NÃO negativo:**

	agencia	tipoConta	Cidade
1	4146	Poupança	Taguatinga
2	930	Corrente	Brasilia
3	4146	Corrente	Taguatinha

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

	nome	Saldo	estado
4	Maria Alves	200,00	GO

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

	nome	foneResid	conta	Saldo
2	José Sechi	3576721	47856	-50,00
4	Maria Alves	4684592	47856	-50,00