Exercício 2 (Evolução 2) Aula 8

a) B
$$\cup$$
 Y =

# 🔻	Código 🔻	Nome 🔻
1	1	Brasil
2	104	C.E.F
3	341	Itaú
4	350	Real

Existe compatibilidade de união.

b) B
$$\cap$$
 Y =

#	Código 🔻	Nome	T
1	1	Brasil	

Existe compatibilidade de união.

c)
$$B - Y =$$

#	Código 🔻	Nome 🔻
1	104	C.E.F
2	341	Itaú

$$Y - B =$$

#	▼ Cóc	digo 🔻	Nome	¥
	1	350	Real	4

Existe compatibilidade de união.

d)
$$B \times Y =$$

#	Codigo	Nome	Codigo	Nome
1	1	Brasil	1	Brasil
2	1	Brasil	350	Real
3	104	C.E.F	1	Brasil
4	104	C.E.F	350	Real
5	341	Itaú	1	Brasil
6	341	Itaú	350	Real

Existe compatibilidade de união.

e) π Id_Agencia, Cidade, Estado (A) =

# -	Id_Agencia 🔻	Cidade 🔻	Estado 🔻
1	5101	Brasilia	DF
2	930	Brasilia	DF
3	4146	Taguatinga	DF

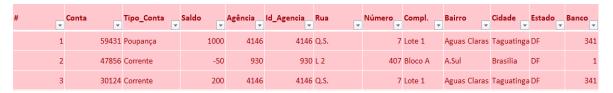
Existe compatibilidade de união.

f) σ [Cidade = "Brasília"] (L) =

#	~	CPF ▼	Nome 🔻	Fone_resid. 🔻	Cidade 🔻	Estado ▼
	1	100	João Castro	4563760	Brasilia	DF
	2	200	José Sechi	3576721	Brasilia	DF

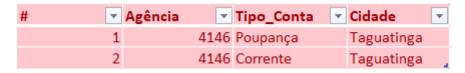
Existe compatibilidade de união.

g) ⊕ [Agência = idAgência] (C, A) =



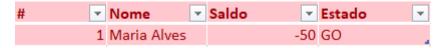
Existe compatibilidade de união.

h) π Agência ,Tipo_Conta, Cidade (σ [saldo \geq 0] (Θ [Agência = idAgência] (C, A))) =



Não existe compatibilidade de união.

i) π Nome, Saldo, Estado (σ [Estado \neq "DF"] (Θ [Conta = N_Conta] (C, (Θ [CPF = N_Cpf] (L,CC)))) =



Não existe compatibilidade de união.

j) π Nome, Fone_resid., Conta, Saldo (σ [Saldo < 0 ^ Estado = "DF"] (Θ [CPF = N_Cpf] (L, (Θ [Conta = N_Conta] (C,CC)))) =



Não existe compatibilidade de união.

Expressão algébrica 2:

 π Nome, Fone_resid., Conta, Saldo (Θ [CPF = N_Cpf] (σ [Estado = "DF"] (L)), (Θ [Conta = N_Conta] (σ [Saldo < 0] (C) , CC))