

Aluno: Felipe Amorim de Araújo

Matrícula: 221022275

Aula 9 - Exercício 2 Evolução 2

AGENCIA (A)

#	idAgencia	rua	numero	compl	bairro	cidade	unFed	banco
1	5101	W 3	505	Cnj. 3	A.Norte	Brasília	DF	001
2	930	L 2	407	Bloco A	A.Sul	Brasília	DF	001
3	4146	Q.S.	07	Lote 1	Águas Claras	Taguatinga	DF	341

CONTA (C)

#	conta	tipoConta	saldo	agencia
1	59431	Poupança	1000,00	4146
2	47856	Corrente	- 50,00	930
3	30124	Corrente	200,00	4146

CONTA_CLIENTE (CC)

#	nConta	nCpf
1	59431	100
2	47856	200
3	30124	300
4	47856	400

BANCOS (B)

#	codigo	nome
1	001	Brasil
2	104	C.E.F.
3	341	Itaú

BANCO (Y)

#	codigo	nome
1	001	Brasil
2	350	Real

CLIENTE (L)

#	cpf	nomeCliente	foneReside	cidadeReside	estado
1	100	João Castro	4563760	Brasília	DF
2	200	José Sechi	3576721	Brasília	DF
3	300	Ana Moraes	3787289	Taguatinga	DF
4	400	Maria Alves	4684592	Luziânia	GO

i) Projeção do nome, saldo, estado sobre a seleção do estado diferente de "DF" sobre a junção do Cliente com a Conta

π nomeCliente, saldo, estado(θ [cpf = nCpf](σ [estado \neq "DF"](L), θ [conta = nConta](C, CC)))

#	nomeCliente	saldo	estado
1	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"

π nomeCliente, foneReside, conta, saldo (θ [conta = nConta](θ [cpf = nCpf](CC, σ [estado = "DF"](L)), σ [saldo < 0](C)))

#	nomeCliente	foneReside	conta	saldo
1	José Sechi	3576721	47856	-50.00