

## Lista 6

### Álgebra Relacional

Considere o modelo a seguir e escreva as consultas descritas abaixo utilizando as operações da álgebra relacional.

Agencia (numero, cidade)

ClienteAgencia (rgCliente, numeroAgencia)

Cliente (rg, nome, cidade)

Conta (numConta, saldo, rgCliente, agencia)

Transacao (numTran, data, valor, conta)

Funcionario (cod, nome, endereco, salario, agencia)

1. Consulte o número da agência, a data e o valor de todas as transações das agências de Mossoró.
2. Consulte o número da conta, o nome da agência e o nome do cliente referentes a transações acima de mil reais.
3. Consulte o RG e o nome de clientes que estão cadastrados na agência de Crateús ou que fizeram transações abaixo de 200 reais.
4. Consulte o nome dos clientes que possuem contas nas mesma agência que o cliente Sandro Vagner Lima.
5. Consulte o nome dos funcionários que trabalham em agências que possuem algum cliente com o nome idêntico ao dele.
6. Consulte os nome do cliente e o número da conta nas contas que ainda não possuem transações.
7. Consulte os nome dos clientes e dos funcionários das agencias da cidade de IPU (em uma única coluna).