

client(idc, namec, email, tel)  
 breed(idb, dscr)  
 pet(idc(client), idp, namep, dbirth, idb(breed))  
 pet\_data(idp(pet), dtread, height, weight, length)  
 employee(ide, name)  
 care(idcare, ide(employee), idp(pet), comm)

Consultas em álgebra:

1. Retorne o nome e o email de todos os clientes cadastrados
2. Retorne o nome dos clientes e o nome de seus pets
3. Mesma consulta anterior porém retornar TODOS os clientes, mesmo aqueles que não tenham pets cadastrados
4. Retornar os dados dos pets: nome pet, nome dono, descrição da raça
5. Retornar as raças que não tenham pets associados
6. Retornar os funcionários que já cuidaram de todos os pets cadastrados
7. Retornar o nome (ou nomes) do cliente que tem mais pets cadastrados
8. Retornar o nome do pet (ou nomes) mais jovem cadastrado
9. Retornar o nome do pet (ou nomes) mais pesados

$TP \leftarrow \rho(idc, qtpet) (idc \text{ Gcount}^* (pet))$   
 $MAX \leftarrow \rho(mx) (Gmax(qtpet)(TP))$   
 $\pi (namec) (TP \text{ join } qtpet=mx \text{ MAX join cliente})$

$\pi (namep) (\sigma \text{ peso}=(Gmax(peso)(pet\_data)) (pet \text{ join } pet\_data))$