Álgebra Relacional

**1 )** Listar as promessas de campanha e o nome do candidato ao cargo de governador que a propôs na eleição.

S1 = Politico.idPolitico=Candi.idCandidato AND Cand.idCandidato = Promessa.idCandidato AND Politico.idPolitico = Poli.idPolitico AND Poli.idCargo = Cargo.idCargo AND Cargo.nome = "Governador"

X = σ(S1 )( ρ(Político\_Cargo) x ρ(PromessasCampanha) x ρ(Candidato) x Cargo X Politico)

Poli Promessa Candi

π Politico.nome, Promessa.descricao(X)

**2 )** Listagem dos nomes dos políticos, partido e processos na justiça que cada um tem.

S2 = Partido.idPartido = Politico.idPartido AND Politico.idPolitico = Poli\_pro.idPolitico AND Poli\_pro.idProcesso = Processo.idProcesso

Y = σ(S2)( Partido x Politico x ρ(Politico\_Processos) x Processo)

Poli\_pro

π Politico.nome,Partido.nome,Processo.descricao(Y)

**3 )** Listagem dos nomes dos políticos que ocupam o cargo de senador e seus respectivos partidos.

S3 = Partido.idPartido = Politico.idPartido AND Politico.idCargo = Cargo.idCargo AND Politico.idPolitico = Poli\_Car.idPolitico

AND Poli\_Car.idCargo = Cargo.idCargo AND Cargo.nome = "Senador"

Z = σ(S3)( Partido x Politico x ρ(Politico\_Cargo) x Cargo )

Poli\_car

π Politico.nome,Partido.nome(Z)

**4 )** Nomes dos políticos que tem uma avaliação com nota abaixo de 5 e partidos aos quais estão filiados.

s4 = Partido.idPartido = Politico.idPartido AND politico.idPolitico=manda.idPoliticoEmMandato AND manda.idPoliticoEmMandato = avalia.idPoliticoEmMandato AND avalia.nota <= 5.0

W = σ(S4)(Politico x Partido x ρ(PoliticoEmMandato) x ρ(AvaliacaoPopular) )

manda avalia

π Politico.nome,Partido.nome(W)

**5 )** Nome dos doadores de campanha de um político candidato a governador para o estado de São Paulo.

S5 = PoliCar.idPolitico = Politico.idPolitico AND Politico.idPolitico = PoliDoa.idPolitico AND Politico.idPolitico = Candidato.idCandidato AND Doador.idDoador = PoliDoa.idDoador AND Cargo.idCargo = PoliCar.idCargo AND Cargo.nome = "Governador" AND PoliCar.nomeLocalCargo = “Sao Paulo”

A = σ(s5)(Candidato x Cargo x ρ(Político\_Cargo) X Politico x ρ(Politico\_Doador) x Doador)

PoliCar PoliDoa

π Doador.nome(A)