Álgebra Relacional

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

X = σ(Cand.idCandidato = )( ρ(Político\_Cargo) x ρ(PromessasCampanha) x ρ(Candidato) x (Cargo) X (Politico))

Promessa.idCandidato Poli Promessa Candi

AND

Politico.idPolitico =

Poli.idPolotico

AND

Poli.idCargo = Cargo.idCargo

AND

Cargo.nome = "Governador"

π Politico.nome, Promessa.descricao(X)

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

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

AND Politico.idPolitico = Poli\_pro.idPolitico Poli\_pro

AND Poli\_pro.idProcesso = Processo.idProcesso

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

3 ) Listagem dos nomes dos políticos e seu respectivo partido que ocupam o cargo de senador

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

AND Politico.idCargo = Cargo.idCargo Poli\_car

AND Politico.idPolitico = Poli\_Car.idPolitico

AND Poli\_Car.idCargo = Cargo.idCargo

AND Cargo.nome = "Senador"

AND Partido.nome = "PSB"

π Politico.nome,Partido.nome,Cargo.nome(Z)

4 ) Nomes dos políticos que tem uma avaliação ruim (nota abaixo de 5), e seu cargo que ocupa

W = σ(Partido.idPartido = Politico.idPartido)((Politico) x (Partido) x ρ(PoliticoEmMandato) x ρ(AvaliacaoPopular) )

AND manda.idPoliticoEmMandato = manda avalia

avalia.idPoliticoEmMandato

AND avalia.nota <= 5.0

π Politico.nome,Partido.nome, avalia.nota(W)

5 ) Nome dos doadores de campanha de um político candidato há governador pro estado de São Paulo.

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

Politico.idPolitico PoliCar PoliDoa

AND

Politico.idPolitico =

PoliDoa.idPolitico

AND

Doador.idDoador =

PoliDoa.idDoador

AND Cargo.idCargo =

PoliCar.idCargo

AND Cargo.nome = "Governador"

π Politico.nome,Cargo.nome,Doador.nome(A)