Lista revisao algebra 24/10/16

1) π id, titulo (σ tipo = 'coletanea' ∨ 'trilha sonora' ∧ duraçao>90 ∧ duraçao<120 (CDs))

2) R1 = π interpete (σ ano = 2013 ( Cds))

R2 =

3) R1 = π id, titulo, interprete ( σpreço>30 (Cds))

π id, titulo,nome, interprete ( R1 ⟕ r1.interprete = interprete.id (Interpretes))

4) R1 = π cd, exemplar, funcionario (σ data='30/04/11' ∨ '01/05/2014' ∧ formaPgto != 'cartao' (Vendas))

R2 = π codBarras, funcionario ((R1) ⨯ = r1.cd = exemplares.cd ∧ r1.exemplares = exemplares.exemplar (Exemplares))

π codBarras, ID, nome ( (R2) ⨯= σR2.funcionarios = Funcionarios.ID (Funcionarios))

5) π cd, exemplar (σ status = 'ok' (Exemplar))

R1 - π cd, exemplar (Vendas)

6) π f1.ID, f1.nome, f2.ID, f2.nome (ρf1 (Funcionarios) ⨯= f1.turno=f2.turno ∧ f1.ID < f2.ID ρf2 (Funcionarios))

8) R1 = π Cds.ID (CDs ⨯=CDs.interprete = Interprete.ID(π ID ( σ nome = ' ivete sangalo '(Interpretes))))

R2 = π CD.funcionario (Vendas) ÷ (ρR1.CD ← R1.ID (R1))

πID.nome (σ turno = 'n' (Funcionarios ⨯=Funcionario.ID=R2.funcionario R2)

9) R1 = π c1.ID ( ρc1 (CDs) ⨯=c1.preço<c2.preço ρc2 (CDs))

R2 = π id (CDs) - R1

R3 = funcionarios (R2 ⨯=r2.id = vendas.cd Vendas)

&salario ← salario \*1.1 (π funcionarios.\* ( Funcionarios ⨯=funcionarios.ID=R3.funcionario))

10)R1 = π salario, turno (σ cpf = '223333444555667' (Funcionarios))

Funcionarios ← Funcionarios ∪ {(25, 'Pedro Souza', '11223344556', ' ', '99999', 'Rua X,333)} X R1