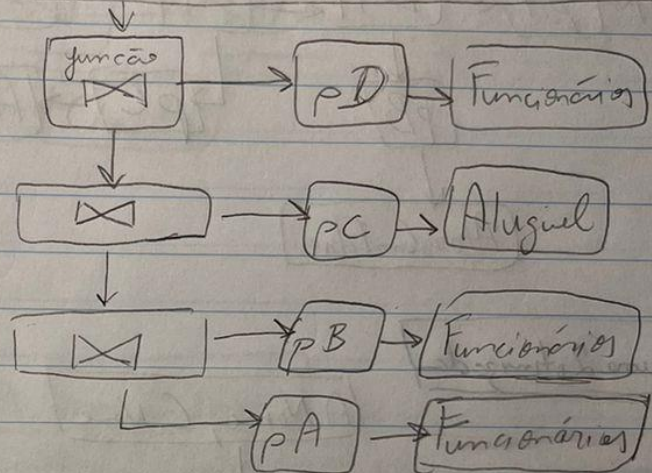


H012 - Sophia Conzaga

árvore de consulta  
não otimizada

[A.CPF, A.Nome, B.Nome]

A.CPF = B.CPF and B.CPF = C.CPF = C.CPF\_CLIENTE  
and B.Sexo = 'M' and C.ValorPago and  
A.CPF = D.CPF\_Supervisor

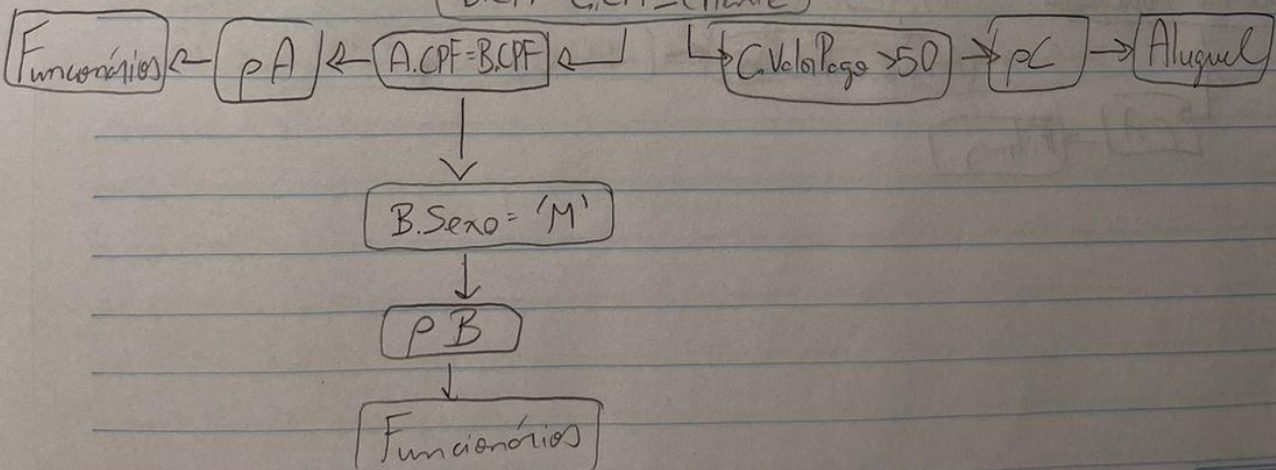


árvore otimizada

[A.CPF, A.Nome, B.Nome]

A.CPF = D.CPF\_Supervisor → pD → Funcionários

B.CPF = C.CPF\_Cliente

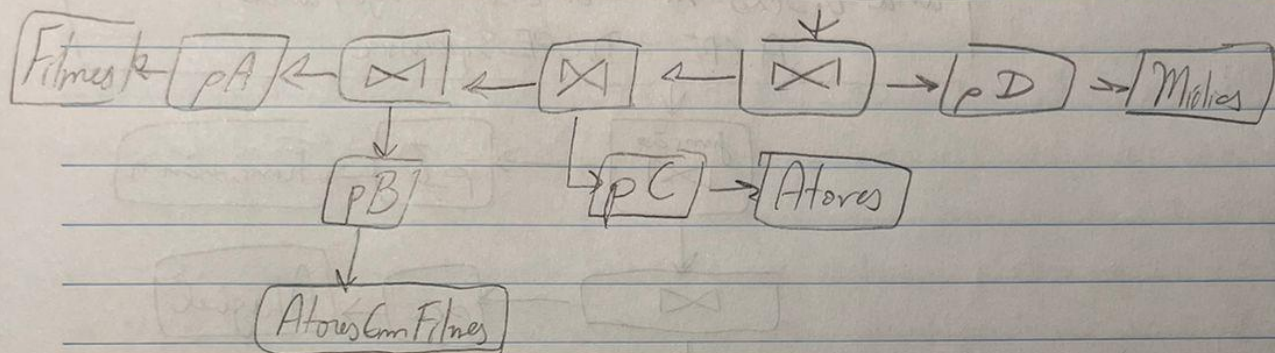




Arvore 2 otimizada

A.Nome, C.Nome

A.Codigo = B.Cod Filme and B.Cod Ator = C.Codigo  
and A.Genero = "Aventura" and A.Codigo =  
D.Cod Filme and D.PrecoDaria > 10



Arvore 2 otimizada

A.Nome, C.Nome

A.Codigo = D.Cod Filme → D.PrecoDaria > 10

B.Cod Ator = C.Codigo

A.Codigo = B.Cod Filme

A.Genero = "Aventura"

pA → Filmes

AtoresEmFilmes

pC → Atores

pD → Midias

pB

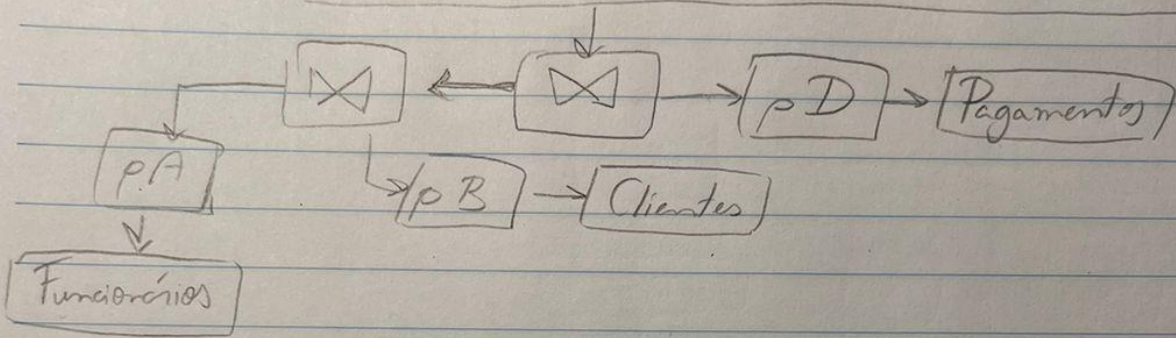


árvore não otimizada 3

[A.CPF, A.Nome, B.Nome]

perdendo ?  
 perdendo ?  
 perdendo ?

A.CPF = B.CPF and C.ValorPagar > 100  
 and B.CPF = C.CPF\_Cliente and D.Valor < 50  
 and A.CPF\_Supervisor = NULL and A.CPF = C.CPF\_Func.



árvore 3 otimizada

[A.CPF, A.Nome, B.Nome]

