QUERY 2 - ESCOLHIDA

VS

Estratégia equivalente utilizada: CROSS JOIN

4	QUERY PLAN text
1	Aggregate (cost=873.18873.19 rows=1 width=160)
2	-> Merge Left Join (cost=242.03645.77 rows=11370 width=144)
3	Merge Cond: (e.idt_employee = a.idt_employee)
4	-> Merge Left Join (cost=214.34430.80 rows=6688 width=112)
5	Merge Cond: (e.idt_employee = es.idt_employee)
6	-> Merge Left Join (cost=186.64292.95 rows=3934 width=76)
7	Merge Cond: (e.idt_employee = m.idt_employee)
8	-> Merge Left Join (cost=158.94200.46 rows=2314 width=40)
9	Merge Cond: (e.idt_employee = d.idt_employee)
10	-> Sort (cost=131.25134.65 rows=1361 width=4)
11	Sort Key: e.idt_employee
12	-> Append (cost=0.0060.41 rows=1361 width=4)
13	-> Seq Scan on employee e (cost=0.000.00 rows=1 width=4)
14	-> Seq Scan on director e_1 (cost=0.0013.40 rows=340 width=4)
15	-> Seq Scan on manager e_2 (cost=0.0013.40 rows=340 width=4)
16	-> Seq Scan on especialist e_3 (cost=0.0013.40 rows=340 width=4
17	-> Seq Scan on analyst e_4 (cost=0.0013.40 rows=340 width=4)
18	-> Sort (cost=27.7028.55 rows=340 width=36)
19	Sort Key: d.idt_employee
20	-> Seq Scan on director d (cost=0.0013.40 rows=340 width=36)
21	-> Sort (cost=27.7028.55 rows=340 width=36)
22	Sort Key: m.idt_employee
23	-> Seq Scan on manager m (cost=0.0013.40 rows=340 width=36)
24	-> Sort (cost=27.7028.55 rows=340 width=36)
25	Sort Key: es.idt_employee
26	-> Seq Scan on especialist es (cost=0.0013.40 rows=340 width=36)
27	-> Sort (cost=27.7028.55 rows=340 width=36)
28	Sort Key: a.idt_employee
29	-> Seq Scan on analyst a (cost=0.0013.40 rows=340 width=36)



QUERY 2: LEFT JOIN

QUERY 2: CROSS JOIN

Tentamos pensar em mais estratégias e melhores formas de tentarmos implementar a cláusula "CROSS JOIN" como estratégia utilizada. A forma que foi mais "minimizada" foi utilizando após a tabela "Director". É possível perceber que muitos os custos se mantiveram bem parecidos em todos os pontos, inclusive em rotinas que não ocorreram na query 2 (sem modificação). Apesar da estratégia equivalente implementada retornar um custo "melhor, isso ocorre pela

falha da implementação, ocorrendo um retorno inválido do campo de quantidade de funcionários com o cargo de "Director".