

```

/* Query projetada que seleciona o salario de todos os funcionarios que foram admitidos em um periodo específico */
explain SELECT salary
FROM employee
WHERE salary >= ALL(SELECT salary
FROM employee
WHERE date_admission > '01-01-2019')
AND date_admission > '01-01-2019'

```

## QUERY PROJETADA COM SUBQUERY

### Plano de Consulta:

	QUERY PLAN
	text
1	Gather (cost=1000.00..26140.39 rows=229 width=32)
2	Workers Planned: 2
3	-> Parallel Append (cost=0.00..25117.49 rows=97 width=32)
4	-> Parallel Seq Scan on director (cost=0.00..6279.25 rows=34 width=32)
5	Filter: ((date_admission > '2019-01-01'::date) AND (SubPlan 1))
6	SubPlan 1
7	-> Materialize (cost=0.00..61.53 rows=453 width=32)
8	-> Append (cost=0.00..59.27 rows=453 width=32)
9	-> Seq Scan on employee employee_1 (cost=0.00..0.00 rows=1 width=32)
10	Filter: (date_admission > '2019-01-01'::date)
11	-> Seq Scan on director director_1 (cost=0.00..14.25 rows=113 width=32)
12	Filter: (date_admission > '2019-01-01'::date)
13	-> Seq Scan on manager manager_1 (cost=0.00..14.25 rows=113 width=32)
14	Filter: (date_admission > '2019-01-01'::date)
15	-> Seq Scan on especialista especialista_1 (cost=0.00..14.25 rows=113 width=32)
16	Filter: (date_admission > '2019-01-01'::date)
17	-> Seq Scan on analyst analyst_1 (cost=0.00..14.25 rows=113 width=32)
18	Filter: (date_admission > '2019-01-01'::date)
19	-> Parallel Seq Scan on manager (cost=0.00..6279.25 rows=34 width=32)
20	Filter: ((date_admission > '2019-01-01'::date) AND (SubPlan 1))
21	-> Parallel Seq Scan on especialista (cost=0.00..6279.25 rows=34 width=32)
22	Filter: ((date_admission > '2019-01-01'::date) AND (SubPlan 1))
23	-> Parallel Seq Scan on analyst (cost=0.00..6279.25 rows=34 width=32)
24	Filter: ((date_admission > '2019-01-01'::date) AND (SubPlan 1))
25	-> Parallel Seq Scan on employee (cost=0.00..0.00 rows=1 width=32)
26	Filter: ((date_admission > '2019-01-01'::date) AND (SubPlan 1))

A consulta projetada demora muito para ser executada. Por conta do “filter” que utiliza a data de admissão, tanto dentro quanto fora da subquery, e acrescentado a isto também ocorre uma busca sequencial em paralelo (“parallel seq scan”) e está sendo um “custo” extra no retorno da consulta. Caso nosso modelo estivesse com mais dados, ou por exemplo, fosse um modelo focado para o big data, este cenário poderia até não chegar a retornar algo efetivo.