

# Consultas SQL

Abaixo temos as consultas realizadas no trabalho, com e sem o índice.

## Consultas

```
SELECT O.NM_PARTIDO, d.NM_DELEGADO
FROM orgaos.orgao_partidario_pt
INNER JOIN delegados.delegado_partiderio_pt d
ON .SG_PARTIDO - d.SG_PARTIDO
WHERE O.NM_PARTIDO 'UNIDADE POPULAR
GROUP BY O.NM_PARTIDO,d.NM_DELEGADO
ORDER BY O.NM_PARTIDO;
```

```
SELECT O.NM_PARTIDO, d.NM_DELEGADO, O.DT_INICIO_VIGENCIA,
O.DT_FIM_VIGENCIA
FROM orgaos.orgao_partidario_pt
INNER JOIN delegados.delegado_partiderio_pt d
ON .SG_PARTIDO - d.SG_PARTIDO
WHERE O.SG_PARTIDO = 'PT
GROUP BY O.NM_PARTIDO,d.NM_DELEGADO, O.DT_INICIO_VIGENCIA,
O.DT_FIM_VIGENCIA
ORDER BY O.NM_PARTIDO;
```

```
SELECT O.NM_PARTIDO, d.NM_DELEGADO, O.NM_MUNICIPIO
FROM orgaos.orgao_partidario_pt
INNER JOIN delegados.delegado_partiderio_pt d
ON .SG_PARTIDO - d.SG_PARTIDO
WHERE O.SG_PARTIDO = 'PT.
GROUP BY O.NM_PARTIDO,d.NM_DELEGADO, O.NM_MUNICIPIO
ORDER BY o.NM_PARTIDO;
```

```
SELECT d.SG_PARTIDO, d.NM_DELEGADO, P.qt_filiados
FROM delegados.delegado_partidario_pt
INNER JOIN perfil.perfil_filiado
ON d.SG_PARTIDO - P.SG_PARTIDO
WHERE d.SG_PARTIDO = 'PT.
GROUP BY d.SG_PARTIDO, d.NM_DELEGADO, P.qt_f1l1ados
ORDER BY d.SG_PARTIDO;
```

```
SELECT d.SG_PARTIDO, d.NM_DELEGADO, P.NM_MUNICIPIO
FROM delegados.delegado_partidario_pt
INNER JOIN perfil.perfil_filiado
```

```

ON d.SG_PARTIDO - P.SG_PARTIDO
WHERE d.SG_PARTIDO = 'PT.
GROUP BY d.SG_PARTIDO, d.NM_DELEGADO, P.NM_MUNICIPIO
ORDER BY d.SG_PARTIDO;

```

```

SELECT d.SG_PARTIDO, d.NM_DELEGADO, P.CD_OCUPACAO
FROM delegados. delegado_partidario_pt
INNER JOIN perfil.perfil_filiado
ON WHERE d. SG_ d.SG. PARTIDO PARTIDO P. "S "PT. PARTIDO
GROUP BY d.S6_PARTIDO, d.NM_DELEGADO, P.CD_OCUPACÃO
ORDER BY d.SG_PARTIOO;

```

```

SELECT d.S6_PARTIDO, d.NM_DELEGADO, P.CD_ESDAO_CIVIL
FROM delegados. delegado_partidario_pt
INNER JOIN perfil.perfil_filiado
ON d.SG_PARTIDO - P.SG_PARTIDO
WHERE d.SG_PARTIDO = 'PT.
GROUP BY d.SG_PARTIDO, d.NM_DELEGADO, P.CD_ESDAO_CIVIL
ORDER BY d.SG_PARTIDO;

```

```

SELECT d.SG_PARTIDO, d.NM_DELEGADO, p.CD_GENERO
FRON delegados.delesodo_partidario_pt
INNER JOIN perfil.perfil_filiado
ON d. S6. PARTIDO p. FARTIDO
MHERE d.SG PARTIDO PT'
GROUP BY d.SG_PARTIDO, d.NM_DELEGADO, p.CD_GENERO
ORDER BYd.SG_PARTIDO;

```

```

SELECT O.NM_PARTIDO, d.NM_DELEGADO, O.NM_MEMBRO
FROM orgaos.orgao_partidario_pt
INNER JOIN delegados.delegado_partiderio_pt d
ON .SG_PARTIDO - d.SG_PARTIDO
WHERE O.SG_PARTIDO = 'PT
GROUP BY O.NM_PARTIDO,d.NM_DELEGADO, O.NM_NEMBRO
ORDER BY O.NM_PARTIDO;

```

## Observações:

Avaliamos que algumas consultas tiveram tempos bem grandes por conta de não terem o índice otimizando essas consultas, porém, algumas não apresentaram esse problema de tempo, segue abaixo o menor e o maior tempo para essa série de consultas:

Maior: 16 min e 18sec

Menor: 258msec

As outras ficaram em média entre 1 á 5 minutos, o que não é nada muito preocupante, nem mesmo atrapalhou o andamento do projeto

Já com o índice criado pelo próprio programa tivemos uma queda significativa dos tempos de execução

Maior: 14min e 47sec

Menor 9sec