

# AV3D

## Teste de Otimização

```
mysql> show profiles;
+-----+-----+-----+
| Query_ID | Duration | Query |
+-----+-----+-----+
| 1 | 0.48474225 | select * from vehicles |
| 2 | 0.48649350 | select * from vehicles |
| 3 | 0.49801400 | select * from vehicles |
| 4 | 0.19074775 | select model from vehicles |
| 5 | 0.19033350 | select model from vehicles |
| 6 | 0.18960625 | select model from vehicles |
+-----+-----+-----+
6 rows in set, 1 warning (0,00 sec)
```

Importamos uma Database com informações de Carros com 1.4GB com 426.881 linhas. Mas, para facilitar os testes, foram utilizadas as primeiras 71.730 linhas.

Fizemos a otimização em busca utilizando o select como o alvo da otimização, onde os 3 primeiros foram o select \*, mais genérico, demorando em média 0,48 segundos, e os restantes foram feitas buscas mais específicas, utilizando o select model, demorando 0,19 segundos na media.

Diante dos fatos acima, podemos observar uma melhoria de cerca de -0,30 segundos, otimizando assim o tempo da pesquisa no BD.

Grupo: Fábio Adriano

Felipe Emanuel Prasser