

# Manutenção do PostgreSQL

## Vacuum/analyze

Para garantir ainda mais performance em nosso banco e retirar toda sujeira de dados ,no momento em que o comando **VACUUM** é executado, é feita uma varredura em todo o banco a procura de registros inúteis, onde estes são fisicamente removidos diminuindo o tamanho físico do banco.

Mas além de apenas remover os registros, o comando **VACUUM** encarrega-se de organizar os registros que não foram deletados, garantindo que não fiquem espaços/lacunas em branco após a remoção dos registros inúteis.

**\*\*Opções:** a função de vacuum possui 3 parâmetros básicos conforme abaixo:

## Full

Quando o vacuum é utilizado em conjunto com este parâmetro, então é feita uma limpeza completa de todo o banco, em todas as tabelas e colunas. Este processo geralmente é demorado e evita que qualquer outra operação no banco seja realizada.

## Freeze

Força o congelamento de qualquer entrada e saída do banco no momento de rodar o vacuum.

## Analyze

Ao usar o **ANALYSE** junto ao seu comando **VACUUM** ele irá atualizar as estatística do banco de dados a fim de melhorar a performance das pesquisas.

- Para executar abra o gerenciador de banco pgAdmin3 ou pgAdmin 4;
- Clique com botão direito em cima do banco de dados desejado;
- Escolha maintenance;
- Marque a opção Vacuum;

Escolha a opção (Full, freeze ou analyze) conforme descrição acima. O comando também pode ser usado apenas em uma tabela, ou até uma coluna do banco.

---

Revisão #1

Criado 27 June 2022 16:33:34 por Nicolly Andrielly

Atualizado 28 January 2025 17:28:37 por Nicolly Andrielly