

## Entrega Teste 3 ANS (Demonstraes Contbeis + Operadoras)

Desenvolvido por: Caio

Banco de Dados: PostgreSQL

ETL: Python + pandas

Volume de dados: +6 milhes de linhas

### 1. Objetivo:

Importar, tratar e analisar dados financeiros e cadastrais de operadoras de sade da ANS, com foco em cruzamento de dados e consultas analticas.

### 2. Etapas Realizadas:

- Consolidao de CSVs trimestrais (2023 e 2024)
- Limpeza e transformao com Python
- Importao de +6.2M de linhas no PostgreSQL com \copy
- Cruzamento com dados de operadoras (RAZAO\_SOCIAL x REG\_ANS)

### 3. Anlises Realizadas:

Top 10 operadoras por despesas hospitalares no 4 trimestre de 2024:

1. BRADESCO SADE S.A. R\$ 34,1 bilhes
2. SUL AMERICA COMPANHIA DE SEGURO SADE R\$ 25,9 bilhes
3. AMIL ASSISTNCIA MDICA INTERNACIONAL R\$ 21,7 bilhes
- ...

Top 10 operadoras no ano de 2024:

1. BRADESCO SADE S.A. R\$ 87,2 bilhes
2. SUL AMERICA COMPANHIA DE SEGURO SADE R\$ 65,3 bilhes
3. AMIL ASSISTNCIA MDICA INTERNACIONAL R\$ 53,1 bilhes
- ...

### 4. Concluso:

- Sucesso na integrao entre bases
- Insights extrados diretamente com SQL puro
- Documentao organizada para entrega

Entrega realizada com sucesso!