

ESTUDO DE CASO



Teste Analista de BI - Neoway

TRATANDO OS DADOS



SCRIPTS DE HIGIENIZAÇÃO

```
1 SELECT
2   *
3 FROM `vivid-science-452722-u2.landing.ld_empresas_bolsa`
4 WHERE vl_cnpj IS NOT NULL
5 AND LENGTH(CAST(vl_cnpj AS STRING)) = 14
6 AND segmento_b3 IS NOT NULL
```

```
1 SELECT
2   *
3 FROM `vivid-science-452722-u2.landing.ld_cotacoes_bolsa`
4 WHERE cd_acao_rdz IS NOT NULL
5 AND tp_merc IS NOT NULL
6 AND nm_empresa_rdz IS NOT NULL
7 AND tp_reg IS NOT NULL
```

```
1 SELECT
2   *
3 FROM `vivid-science-452722-u2.landing.ld_df_empresas`
4 WHERE LENGTH(CAST(cnpj AS STRING)) = 14
5 |
```

```
1 SELECT
2   *
3 FROM `vivid-science-452722-u2.landing.ld_empresas_nivel_atividade`
4 WHERE nivel_atividade IS NOT NULL
5 AND LENGTH(CAST(CNPJ AS STRING)) = 14
6 |
```

SCRIPTS DE HIGIENIZAÇÃO

```
SELECT
| *
FROM `vivid-science-452722-u2.landing.ld_empresas_porte`
WHERE LENGTH(CAST(cnpj AS STRING)) = 14
AND empresa_porte IS NOT NULL
```

```
SELECT
| *
FROM `vivid-science-452722-u2.landing.ld_empresas_simples`
WHERE optante_simei IS NOT NULL
AND optante_simples IS NOT NULL
AND LENGTH(CAST(cnpj AS STRING)) = 14
```

```
SELECT
| *
FROM `vivid-science-452722-u2.landing.ld_empresas_saude_tributaria`
WHERE saude_tributaria IS NOT NULL
AND LENGTH(CAST(cnpj AS STRING)) = 14
```

ENTENDENDO OS DADOS

Antes da construção das visualizações, primeiramente estudei cada uma das tabelas, para compreender a chave de relacionamento entre elas e quais seriam as tabelas de relacionamento N:1.

Com base no conjunto de dados fornecido, selecionei as empresas que possuíam segmento b3 associado e nas cotações selecionei um período de 9 meses contando entre setembro de 2021 e junho de 2022 para essas empresas de segmento b3.

No dashboard utilizei cards totalizadores para indicar quantidade total de ações distintas, total de títulos negociados, quantidade de estados que sediam essas empresas e setores econômicos envolvidos.

Obs: fiz o desenvolvimento da visualização no looker studio devido a não possuir uma máquina com windows para instalação do PBI e infelizmente não tive tempo de configurar uma máquina virtual para instalá-lo

Link para acesso ao dashboard <https://lookerstudio.google.com/reporting/14e25377-eb11-4306-82af-a0602c75e0e0>