Fonte: cotações\_bolsa

Tratamento: Banco de dados SQL Server  
Carga: Banco de dados SQL Server (alguns dados estavam sendo considerados como float no sql, por isso tais campos foram importados como texto e depois tratados dentro do power query como número)

Obs: Ligação com a tabela de empresas\_bolsa não foi possível pois os ids não correspondem, seria pelo nome?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Colunas | Tipo de dado | Relacionamento |
| id | Número inteiro | Chave - empresas\_bolsa [id] ? |
| tp\_reg | Número inteiro |  |
| dt\_pregao | Data |  |
| cd\_bdi | Número inteiro |  |
| cd\_acao | Texto |  |
| tp\_merc | Número inteiro |  |
| nm\_empresa\_rdz | Texto | Chave - empresas\_bolsa [nm\_empresa] ? |
| especi | Texto Texto |  |
| prazot | Número inteiro |  |
| moeda\_ref | Texto |  |
| vl\_abertura | Número decimal |  |
| vl\_maximo | Número decimal |  |
| vl\_minimo | Número decimal |  |
| vl\_medio | Número decimal |  |
| vl\_fechamento | Número decimal |  |
| vl\_mlh\_oft\_compra | Número decimal |  |
| vl\_mlh\_oft\_venda | Número decimal |  |
| vl\_ttl\_neg | Número inteiro |  |
| qt\_tit\_neg | Número inteiro |  |
| vl\_volume | Número decimal |  |
| vl\_exec\_opc | Número decimal |  |
| in\_opc | Número inteiro |  |
| dt\_vnct\_opc | Data |  |
| ft\_cotacao | Número inteiro |  |
| vl\_exec\_moeda\_corrente | Número inteiro |  |
| cd\_isin | Texto |  |
| cd\_acao\_rdz | Texto |  |
| created\_at | Data/Hora |  |
| updated\_at | Data/Hora |  |
| \_\_index\_level\_0\_\_ | Número inteiro | Chave - empresas\_bolsa [id] ? |

Fonte: empresas\_bolsa

Tratamento: Banco de dados SQL Server  
Carga: Banco de dados SQL Server

Verificar possível ligação com tabela de cotação pelo nome da empresa ou cd\_acao

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Colunas | Tipo de dado | Relacionamento |
| id | Número inteiro | Chave |
| cd\_acao\_rdz | Texto |  |
| nm\_empresa | Texto | Chave - cotações\_bolsa [nm\_empresa\_rdz] ? |
| setor\_economico | Texto |  |
| subsetor | Texto |  |
| segmento | Texto |  |
| segmento\_b3 | Texto (nulos) |  |
| nm\_segmento\_b3 | (vazia) |  |
| cd\_acao | Texto |  |
| tx\_cnpj | Texto (nulos) |  |
| vl\_cnpj | Número inteiro (nulos) | Chave |
| created\_at | Data/hora |  |
| updated\_at | Data/hora |  |

Fonte: df\_empresas

Tratamento: Banco de dados SQL Server  
Carga: Banco de dados SQL Server

Obs: dt\_abertura 23/10/1891 (original) 23/10/1981 (alterado) (cnpj: 21255567000189)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Colunas | Tipo de dado | Relacionamento |
| cnpj | Número inteiro | chave |
| dt\_abertura | Data |  |
| matriz.empresaMatriz | Texto |  |
| cd\_cnae\_principal | Número inteiro (nulo) |  |
| de\_cnae\_principal | Texto (max) |  |
| de\_ramo\_atividade | Texto (nulo) |  |
| de\_setor | Texto (nulo) |  |
| endereco\_cep | Número inteiro |  |
| endereco\_municipio | Texto |  |
| endereco\_uf | Texto |  |
| endereco\_regiao | Texto |  |
| endereco\_mesorregiao | Texto |  |
| situacao\_cadastral | Texto |  |

Fonte: empresas\_nivel\_atividade

Tratamento: Banco de dados SQL Server  
Carga: Banco de dados SQL Server

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Colunas | Tipo de dado | Relacionamento |
| cnpj | Número inteiro | Chave |
| nivel\_atividade | Texto |  |

Fonte: empresas\_porte

Tratamento: Banco de dados SQL Server  
Carga: Banco de dados SQL Server

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Colunas | Tipo de dado | Relacionamento |
| cnpj | Número inteiro | Chave |
| empresa\_porte | Texto |  |

Fonte: empresas\_saude\_tributaria

Tratamento: Banco de dados SQL Server  
Carga: Banco de dados SQL Server

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Colunas | Tipo de dado | Relacionamento |
| cnpj | Número inteiro | Chave |
| saude\_tributaria | Texto (nulo) |  |

Fonte: empresas\_simples

Tratamento: Banco de dados SQL Server  
Carga: Banco de dados SQL Server

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Colunas | Tipo de dado | Relacionamento |
| cnpj | Número inteiro | Chave |
| optante\_simples | Texto |  |
| optante\_simei | Texto |  |

Ideias iniciais

1. Tela de notas
2. Tela de resumo – zero cliques
3. Tela de informações mais detalhadas
4. Gráfico de ponteiro
5. Versão dark e light