

Conectando-se ao Banco de Dados

- ☐ Baixe o arquivo <https://storage.yandexcloud.net/cloud-certs/CA.pem> para a pasta que contém o arquivo .ipynb que você vai usar para trabalhar com o banco de dados
- ☐ Copie o código abaixo para criar uma conexão com o banco de dados:

```
# importar bibliotecas
import pandas as pd
from sqlalchemy import create_engine

db_config = {'user': 'practicum_student',          # nome de usuário
             'pwd': 's65BLTKV3faNIGHmvJVz0qhs', # senha
             'host': 'rc1b-wcoijxj3yxfsf3fs.mdb.yandexcloud.net',
             'port': 6432,                        # porta de conexão
             'db': 'data-analyst-final-project-db'} # o nome do banco de dados

connection_string = 'postgresql://{user}:{pwd}@{host}:{port}/{db}'.format(db_config['user'],
                                                                              db_config['pwd'],
                                                                              db_config['host'],
                                                                              db_config['port'],
                                                                              db_config['db'])

engine = create_engine(connection_string, connect_args={'sslmode': 'require'})
```

- ☐ A conexão é armazenada na variável `engine`. Você pode executar uma consulta SQL usando pandas:

```
pd.io.sql.read_sql(query, con = engine)
```