

# NEO4J ATIVIDADE 1 – 1 pontos

- Faça a conexão com neo4j remoto
- Insira a principais relações da sua família, utilizando as categorias (homem, mulher)
- Imprima o grafo da sua família com neo4j desktop
- Enviar para [manoelra66@gmail.com](mailto:manoelra66@gmail.com)

# REDIS ATIVIDADE 2 – 2 pontos (python)

- Crie um sistema de atendimento em python com Redis que tenha duas filas de atendimento
- Nos totens tem 3 opções, emitir senha normal, emitir senha prioritária e chamar próximo da fila
- A opção emitir senha normal vai pegar o próximo numero livre e incluir numa fila **normal** no redis no formato “N-99” e imprimir para o cliente o número
- A opção emitir senha prioritária vai pegar o próximo número livre e incluir numa fila **prioritaria** no redis no formato “P-99”
- A opção de chamar o próximo da fila obedecerá o seguinte critério: chama um da fila prioritário e o próximo é da fila normal, ficando revezando, o próximo será exibido na tela

# CASSANDRA – ATIVIDADE 3 – 3 pontos (PYTHON)

- Baixar os dados mais recentes de covid
- <https://github.com/owid/covid-19-data/raw/master/public/data/owid-covid-data.csv>
- Utilizando os campos location, population e people\_fully\_vaccinated
- Criar keyspace bigdata
- Criar Family group [owid-covid-data](#) com os campos (location, population e people\_fully\_vaccinated)
- Carregar dados no Cassandra
- Fazer um select agrupando por país obtendo o maior valor de imunizados e população
- Fazer um gráfico com a taxa de imunização por país

# MONGODB –ATIVIDADE 4 – 4 PONTOS (PYTHON)

- Com base nos dados dos gastos do governo federal (Portal de dados abertos)
- Importar o arquivo para mongodb usando mongoimport
- Fazer uma consulta para recuperar os dados do total de gastos por ministério
- Fazer um gráfico de barras com os dados o resultado da consulta ao mongodb em python