

Considerando o banco de dados Employees a ser instalado neste exercício:

1 – Instalar a base de dados de exemplo Employees, como descrito na documentação do MySQL:

<https://dev.mysql.com/doc/employee/en/>
https://github.com/datacharmer/test_db

Atentar para o fato de que como vocês devem estar usando outro usuário e possivelmente uma senha, o comando para geração da base de dados pode ser semelhante a:

```
mysql -u aula -p < employees.sql
```

Testar o banco de dados como descrito na documentação e navegar pelas tabelas.

2 – Gerar o diagrama entidade-relacionamento por engenharia reversa no MySQL Workbench

3 – Executar as seguintes queries no banco de dados de exemplo:

- a) Mostrar o número de funcionários do sexo masculino (M) e feminino (F) no banco de dados, ordenando a contagem em ordem decendente.
- b) Mostre o salário médio por cargo, arredondado com duas casas decimais em ordem decendente.
- c) Busque todos os funcionários que trabalharam pelo menos em dois departamentos. Mostra o primeiro e segundo nome, e o número de departamentos em que trabalhou. Mostre o resultado em ordem ascendente.
- d) Mostre o primeiro e último nome e salário do funcionário mais bem pago.
- e) Mostre o primeiro e último nome e salário do *segundo* funcionário mais bem pago.
- f) Mostre o mês e o total de contratações do mês com o maior número de contratações.
- g) Mostre cada departamento e a idade do funcionário mais jovem (quando contratado)
- h) Mostre todos os funcionários que não contenham vogais no primeiro nome, mostrando também o departamento em que trabalham.
- i) Crie uma view que mostre o salário atual de todos os funcionários, com o código do funcionário, primeiro e segundo nome, salário atual e data desse salário.