

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

Lista de exercícios 5 – Base de Dados (2024-2)

A lista individual por aluno e deve ser feita com lápis.

PARTE 5 – Entrega até 28/11/2024

A partir do código Python fornecido na página do professor use o banco de dados SQLite COVID_MG_DW.db para construir uma query contendo SELECT, JOIN, WHERE, GROUP BY, ORDER BY. A query deve conter no mínimo dois atributos de saída e um deles deve ser o total gerado por uma função de grupo (min, max, count, avg, sum). Use na clausula WHERE um município diferente do que o seu colega de classe usou. É preciso descrever com poucas palavras o que a query está retornando (máximo 3 linhas).

Exemplo de descrição: A query retorna a idade média dos pacientes do município de Abaeté de MG por gênero.

```
SELECT M.MUNICIPIO_RESIDENCIA,P.GENERO,AVG(IDADE) AS IDADE_MEDIA FROM
FATO_INTERNACAO F
INNER JOIN DIM_MUNICIPIO M ON M.ID_MUNICIPIO=F.ID_MUNICIPIO
INNER JOIN DIM_PACIENTE P ON P.ID_PESSOA=F.ID_PESSOA
WHERE F.ID_MUNICIPIO=310020
GROUP BY M.MUNICIPIO_RESIDENCIA,P.GENERO
ORDER BY 3;
```

a) Entregar arquivo Python (matriculadoaluno.py) pronto para o professor testar. Dentro do arquivo acima da query criada crie um comentário com a descrição do que a query está retornando.