Nome: Bruna Rodrigues da Costa

Entregar até: 26/07/2022 às 12:00

**Atividade 6**

1. Nessa atividade pode conter elementos que ainda não estudamos juntos, fique tranquilo(a) caso encontre dificuldade em implementar alguma consulta, é normal, não se sinta mal por isso. Então vamos lá! Para cada resposta cole abaixo a query para embasar sua afirmação.

- Qual é o munícipio que possuí mais veículos cadastrados? (Dica: A função count() e a ordenação decrescente (ORDER BY <decrescente>) podem ser úteis)

**SELECT** **COUNT**(\*) **AS** quantidade, m.nome

**FROM** veiculo **AS** v

**INNER** **JOIN** unidade\_administrativa u **ON** u.id = v.unidade\_administrativa\_id

**INNER** **JOIN** municipio m **ON** m.id = u.municipio\_id

**GROUP** **BY** m.nome

**ORDER** **BY** quantidade **DESC**;

- Qual é o munícipio que possuí mais veículos inativos?

**SELECT** **COUNT**(\*) **AS** inativo, m.nome

**FROM** veiculo **AS** v

**INNER** **JOIN** unidade\_administrativa u **ON** u.id = v.unidade\_administrativa\_id

**INNER** **JOIN** municipio m **ON** m.id = u.municipio\_id

**WHERE** v.ativo = 0

**GROUP** **BY** m.nome

**ORDER** **BY** inativo **DESC**;

- Qual é o munícipio que possuí mais obras inacabadas (levando em conta a data 22/07/2022)?

**SELECT** **COUNT**(\*) **AS** inacabado, m.nome

**FROM** obra **AS** a

**INNER** **JOIN** municipio m **ON** m.id = a.municipio\_id

**WHERE** a.finalizada\_ativo = **FALSE**

**GROUP** **BY** m.nome

**ORDER** **BY** inacabado **DESC**;

- Qual é o munícipio que possuí mais obras concluídas dentro do prazo?

**SELECT** **COUNT**(\*) **AS** concluidas, m.nome

**FROM** obra **AS** a

**INNER** **JOIN** municipio m **ON** m.id = a.municipio\_id

**WHERE** a.data\_conclusao <= a.data\_prevista\_conclusao

**GROUP** **BY** m.nome

**ORDER** **BY** concluidas **DESC**;