

## **Atividade 6**

Utilizando o banco de dados bd\_ong disponível [aqui](#).

Cada aluno deve resolver 12 questões, para cada agrupamento de questões, escolha 6 a serem resolvidas.

### **1. Consultas simples**

1. Liste o nome e a habilidade dos voluntários que têm mais de 10 horas de disponibilidade semanal.
2. Mostre o nome e o status dos projetos que estão com status “Ativo”.
3. Quantos projetos atualmente estão com o status Ativo?
4. Exiba o nome, email, nome do projeto e região dos voluntários que atuam em projetos na Zona Norte.
5. Liste o nome dos projetos e a área de atuação daqueles cuja área é “Educação” ou “Meio Ambiente”.
6. Mostre o nome, a comunidade dos beneficiários cuja comunidade seja “Centro” e a área de atuação seja a Saúde, além disso também mostre o nome do projeto.
7. Liste o nome, a habilidade principal e a disponibilidade semanal dos voluntários cuja habilidade seja Professor de algo e que possuam disponibilidade maior que 5 horas.
8. Liste o nome e o email dos voluntários cujo nome começa com a letra “S”.
9. Mostre o nome e a comunidade dos beneficiários em ordem alfabética.
10. Liste o nome e o status dos projetos com status diferente de “Concluído”

### **2. Consultas com agregação**

11. Mostre o nome do projeto e quantos voluntários estão alocados em cada projeto, traga primeiro os que possuem mais voluntários.
12. Calcule a média de disponibilidade semanal dos voluntários, traga o valor arredondado em duas casas decimais.
13. Exiba o total de voluntários cadastrados no sistema.
14. Liste o nome do projeto e a quantidade de beneficiários que participaram de cada projeto, ordenados pelos que têm a maior quantidade de beneficiários.
15. Traga o status do projeto e a quantidade de projetos por status, ordenados do maior para o menor.
16. Mostre a habilidade principal e o total de horas de disponibilidade dos voluntários agrupados por habilidade principal, ordenando do menor para o maior em total de horas.
17. Exiba o nome da comunidade e a quantidade de beneficiários por comunidade, ordene da maior comunidade para a menor.
18. Exiba a área de atuação e a quantidade de projetos distintos por área de atuação, trazendo as maiores áreas de atuação primeiro.
19. Mostre a área de atuação e a quantidade de projetos, trazendo apenas as áreas de atuação que possuem mais de três projetos, ordenadas do maior para o menor.
20. Traga o nome da habilidade de voluntários e a soma de horas, cuja a soma de disponibilidade semanal ultrapassa 10 horas.
21. Exiba o nome do projeto e a quantidade de projetos, apenas dos que possuem mais de dois voluntários alocados.