

LISTA DE DESAFIOS DE CASOS DE USO

1. Empregados e seus Departamentos (INNER JOIN)

- Liste todos os empregados juntamente com o nome de seus departamentos.

2. Empregados sem Departamento (LEFT JOIN + IS NULL)

- Liste todos os empregados que não estão associados a nenhum departamento.

3. Projetos sem Empregados (LEFT JOIN + IS NULL)

- Liste todos os projetos que não têm empregados associados.

4. Empregados e suas Habilidades (INNER JOIN)

- Liste todos os empregados juntamente com suas habilidades.

5. Empregados sem Habilidades (LEFT JOIN + IS NULL)

- Liste todos os empregados que não têm habilidades associadas.

6. Departamentos e Número de Empregados (LEFT JOIN + COUNT)

- Liste todos os departamentos e o número de empregados em cada um.

7. Empregados e seus Projetos (INNER JOIN)

- Liste todos os empregados juntamente com os projetos em que estão trabalhando.

8. Empregados em Projetos Atuais (INNER JOIN + WHERE)

- Liste todos os empregados que estão trabalhando em projetos que ainda não terminaram.

9. Projetos e Duração (DATEDIFF)

- Liste todos os projetos juntamente com a duração em dias (diferente entre data_fim e data_inicio).

10. Empregados com Mais de uma Habilidade (INNER JOIN + HAVING COUNT)

- Liste todos os empregados que têm mais de uma habilidade.

11. Departamentos e Salário Médio (LEFT JOIN + AVG)

- Liste todos os departamentos juntamente com o salário médio dos empregados em cada departamento.

12. Empregados e suas Habilidades Ordenadas (INNER JOIN + ORDER BY)

- Liste todos os empregados juntamente com suas habilidades, ordenando os resultados pelo nome do empregado e pela descrição da habilidade.

13. Projetos e Número de Empregados (INNER JOIN + COUNT)

- Liste todos os projetos juntamente com o número de empregados que estão trabalhando em cada projeto.

14. Empregados com Habilidades Específicas (INNER JOIN + WHERE)

- Liste todos os empregados que possuem uma habilidade específica (por exemplo, "SQL").

15. Departamentos sem Empregados (LEFT JOIN + IS NULL)

- Liste todos os departamentos que não têm empregados associados.

16. Projetos Ativos e seus Empregados (INNER JOIN + WHERE)

- Liste todos os projetos que ainda estão em andamento e os empregados que estão trabalhando neles.

17. Empregados e suas Habilidades e Projetos (INNER JOIN + Multiple Tables)

- Liste todos os empregados juntamente com suas habilidades e os projetos em que estão trabalhando.

18. Projetos e Data de Início mais Recente (INNER JOIN + MAX)

- Liste todos os projetos juntamente com a data de início mais recente de um empregado que começou a trabalhar nesse projeto.

19. Empregados que Trabalham em Mais de um Projeto (INNER JOIN + HAVING COUNT)

- Liste todos os empregados que estão trabalhando em mais de um projeto.

20. Empregados e Departamento, Habilidade e Projeto (Multiple INNER JOINS)

- Liste todos os empregados juntamente com o nome do departamento, a descrição da habilidade e o nome do projeto em que estão trabalhando.