

/*1) Obtenha o nome de cada aluno e o nome do curso a que cada um pertence.*/

```
select a.Nome_Aluno,  
       c.Nome_Curso  
from aluno a  
       inner join curso c on c.Cod_curso = a.Cod_curso;
```

/*2) Obtenha a maior idade, a menor idade e a idade média dos alunos do curso de 'Ciencia da Computacao'.*/

```
SELECT max(Idade) "Ciência da Computação: Maior Idade",  
       min(Idade) "Ciência da Computação: Menor Idade",  
       avg(Idade) "Ciência da Computação: Média de Idades"  
from Aluno a  
       inner join curso c on c.Cod_Curso = a.Cod_Curso  
where c.Nome_Curso = 'Ciencia da Computacao';
```

/*3) Obtenha o nome de cada curso (que tenha aluno) e, para cada curso, a média de idade e a quantidade de alunos.*/

```
select c.Nome_Curso,  
       avg(a.Idade) "Média de idade",  
       count(*) "Quantidade de Alunos"  
from curso c  
       inner join aluno a on a.Cod_Curso = c.Cod_Curso  
group by c.Nome_Curso;
```

/*4) Obtenha o nome de cada aluno da universidade (mesmo aqueles que ainda não cursaram disciplina) e a quantidade de disciplinas que cada um já cursou.

Retorne em ordem crescente da quantidade de disciplinas e, se houver empate na quantidade, em ordem crescente de nome do aluno.*/

```
select a.Nome_Aluno "Nome_Aluno",  
       count(ad.Cod_Disciplina) "Quantidade Disciplinas"  
from aluno a  
       left join aluno_disc ad on ad.Matricula = a.Matricula  
group by a.Nome_Aluno  
order by count(ad.Cod_Disciplina) asc,  
       a.Nome_Aluno asc;
```

/*5) Obtenha o nome das disciplinas que a aluna 'Claudia' cursou e a nota que ela tirou em cada uma delas.*/

```
select d.Nome_Disciplina, ad.Nota from aluno a  
       inner join aluno_disc ad on ad.Matricula = a.Matricula  
       inner join disciplina d on d.Cod_Disciplina = ad.Cod_Disciplina  
where a.Nome_Aluno = 'Claudia';
```

/*6) Obtenha o nome de cada disciplina e o nome do instituto a que cada uma pertence.*/

```
select d.Nome_Disciplina "Nome da Disciplina", i.Nome_Instituto "Instituto" from disciplina d  
       inner join curso c on c.Cod_Curso = d.Cod_Curso  
       inner join instituto i on i.Cod_Instituto = c.Cod_Instituto;
```

/*7) Obtenha o nome de todos os professores da universidade (mesmo aqueles que ainda não ministraram disciplina) e os nomes das disciplinas que eles ministram.

Retorne em ordem crescente do nome do professor.*/

```
select p.Nome_Professor, d.Nome_Disciplina from professor p
      left join prof_disc pd on pd.Cod_Professor = p.Cod_Professor
      left join disciplina d on d.Cod_Disciplina = pd.Cod_Disciplina
order by p.Nome_Professor asc;
```

/*8) Obtenha o nome dos alunos (de qualquer curso) que têm idade superior à média de idade dos alunos do curso de 'Administracao de Empresas'.*/

```
select Nome_Aluno from Aluno where idade > (select avg(a.Idade) from aluno a
      left join curso c on c.Cod_Curso = a.Cod_Curso
where c.Nome_Curso = "Administracao de Empresas");
```

/*9) Obtenha o nome de cada professor (que orienta aluno) e a quantidade de alunos que cada um orienta, mas somente aqueles que orientam mais alunos que o professor 'Joao'.*/

```
select * from (select p.Nome_Professor, count(*) "Qtd" from professor p
      inner join aluno a on a.Cod_Professor_Orientador = p.Cod_Professor
group by p.Nome_Professor) AS D where Qtd > (select count(*) from professor p
      inner join aluno a on a.Cod_Professor_Orientador = p.Cod_Professor
where p.Nome_Professor = "Joao")
```