

1 - Liste o nome e sobrenome de todos os professores:

```
SELECT Nome, Sobrenome FROM Professores;
```

2 - Cursos do departamento de 'Engenharia Elétrica' com 5 créditos:

```
SELECT c.NomeCurso
FROM Cursos c
JOIN Departamentos d ON c.DepartamentoID = d.DepartamentoID WHERE
d.NomeDepartamento = 'Engenharia Elétrica' AND c.Creditos = 5;
```

3 - Alunos matriculados após 01/01/2023:

```
SELECT Nome, Sobrenome FROM Alunos WHERE DataMatricula > '2023-01-01';
```

4 - Contagem total de alunos por departamento Major:

```
SELECT d.NomeDepartamento, COUNT(*) AS TotalAlunos
FROM Alunos a JOIN Departamentos d ON a.MajorDepartamentoID =
d.DepartamentoID
GROUP BY d.NomeDepartamento;
```

5 - Salário médio dos professores por tipo de contrato:

```
SELECT Contrato, AVG(Salario) AS MediaSalarial
FROM Professores
GROUP BY Contrato;
```

6 - Cursos com mais de 2 alunos matriculados no semestre '2022-2':

```
SELECT c.NomeCurso
FROM Matriculas m
JOIN Cursos c ON m.CursoID = c.CursoID
WHERE m.AnoSemestre = '2022-2'
GROUP BY c.NomeCurso
HAVING COUNT(*) > 2;
```

7 - Professores que ministram mais de um curso:

```
SELECT p.Nome, p.Sobrenome
FROM Cursos c JOIN Professores p ON c.ProfessorID =
p.ProfessorID
GROUP BY p.Nome, p.Sobrenome
HAVING COUNT(*) > 1;
```

8 - Alunos e o nome do curso em que estão matriculados (apenas matrículas Ativas):

```
SELECT a.Nome + ' ' + a.Sobrenome AS NomeAluno, c.NomeCurso
FROM Matriculas m
JOIN Alunos a ON m.AlunoID = a.AlunoID
JOIN Cursos c ON m.CursoID = c.CursoID
WHERE m.StatusMatricula = 'Ativa';
```

9 - Matrículas concluídas com nota final, ordenadas por nota (maior para menor):

```
SELECT MatriculaID, AlunoID, CursoID, AnoSemestre, NotaFinal
FROM Matriculas WHERE StatusMatricula = 'Concluída' AND NotaFinal IS NOT
NULL
ORDER BY NotaFinal DESC;
```

10 - Departamentos com salário médio de professor integral acima de R\$ 8600.00:

```
SELECT d.NomeDepartamento
FROM Professores p JOIN Departamentos d ON p.DepartamentoID =
d.DepartamentoID
WHERE p.Contrato = 'Integral'
GROUP BY d.NomeDepartamento
HAVING AVG(p.Salario) > 8600.00;
```

11 - Alunos que concluíram pelo menos um curso com nota superior a 90:

```
SELECT a.Nome, a.Sobrenome
FROM Alunos a
JOIN Matriculas m ON a.AlunoID = m.AlunoID WHERE m.StatusMatricula =
'Concluída' AND m.NotaFinal > 90
GROUP BY a.Nome, a.Sobrenome;
```

12 - Cursos e os nomes dos seus respectivos professores, ordenados por departamento e nome do curso:

```
SELECT c.NomeCurso, p.Nome, p.Sobrenome, d.NomeDepartamento
FROM Cursos c
JOIN Professores p ON c.ProfessorID = p.ProfessorID JOIN Departamentos d
ON c.DepartamentoID = d.DepartamentoID
ORDER BY d.NomeDepartamento, c.NomeCurso;
```

13 - Contagem de matrículas concluídas por status e semestre:

```
SELECT AnoSemestre, COUNT(*) AS TotalConcluidas
FROM Matriculas WHERE StatusMatricula =
'Concluída'
GROUP BY AnoSemestre;
```

14 - View de Professores com Contrato Integral:

```
CREATE VIEW ProfessoresIntegralView AS
SELECT *
FROM Professores WHERE Contrato
= 'Integral';
GO
```

```
SELECT * FROM ProfessoresIntegralView;
```

15 - Utilize a View ProfessoresIntegralView:

```
SELECT c.NomeCurso, p.Nome, p.Sobrenome  
FROM Cursos c  
JOIN ProfessoresIntegralView p ON c.ProfessorID = p.ProfessorID;
```