

```

import mysql.connector

# Conexão com o banco de dados
conn = mysql.connector.connect(
    host='localhost',
    user='root',
    password='rootpassword',
    database='escola'
)

cursor = conn.cursor()

# Função para executar uma consulta e exibir os resultados
# Função para executar uma consulta e exibir os resultados
def executar_consulta(query):
    cursor.execute(query)
    result = cursor.fetchall()
    for row in result:
        # Usar 'join' para formatar a saída sem parênteses ou vírgulas
        print(", ".join(str(item) for item in row))

# 1. Listar todos os alunos reprovados
query_reprovados = """
SELECT
    TB_ALUNOS.nome AS Nome_Aluno,
    TB_DISCIPLINA.nome AS Nome_Disciplina,
    TB_PROFESSOR.nome AS Nome_Professor,
    Matricula.nota_N1,
    Matricula.nota_N2,
    (Matricula.nota_N1 + Matricula.nota_N2) / 2 AS Media,
    Matricula.faltas,
    CASE
        WHEN (Matricula.nota_N1 + Matricula.nota_N2) / 2 < 6 THEN 'Reprovado
por Média'
        WHEN Matricula.faltas > 5 THEN 'Reprovado por Falta'
    END AS Status_Reprovacao
FROM Matricula
JOIN TB_ALUNOS ON Matricula.nome_aluno = TB_ALUNOS.id
JOIN TB_DISCIPLINA ON Matricula.disciplina = TB_DISCIPLINA.id
JOIN TB_PROFESSOR ON Matricula.nome_professor = TB_PROFESSOR.id
WHERE Matricula.Aprovado_SN = FALSE;
"""

print("Alunos Reprovados:")
executar_consulta(query_reprovados)

# 2. Listar todos os alunos aprovados

```

```

query_aprovados = """
SELECT
    TB_ALUNOS.nome AS Nome_Aluno,
    TB_DISCIPLINA.nome AS Nome_Disciplina,
    TB_PROFESSOR.nome AS Nome_Professor,
    Matricula.nota_N1,
    Matricula.nota_N2,
    (Matricula.nota_N1 + Matricula.nota_N2) / 2 AS Media,
    Matricula.faltas,
    'Aprovado por Média' AS Status_Aprovacao
FROM Matricula
JOIN TB_ALUNOS ON Matricula.nome_aluno = TB_ALUNOS.id
JOIN TB_DISCIPLINA ON Matricula.disciplina = TB_DISCIPLINA.id
JOIN TB_PROFESSOR ON Matricula.nome_professor = TB_PROFESSOR.id
WHERE Matricula.Aprovado_SN = TRUE;
"""

print("\nAlunos Aprovados:")
executar_consulta(query_aprovados)

# 3. Listar a quantidade de alunos aprovados
query_quantidade_aprovados = """
SELECT COUNT(*) AS Quantidade_Aprovados
FROM Matricula
WHERE Matricula.Aprovado_SN = TRUE;
"""

print("\nQuantidade de Alunos Aprovados:")
executar_consulta(query_quantidade_aprovados)

# 4. Listar a quantidade de alunos reprovados
query_quantidade_reprovados = """
SELECT COUNT(*) AS Quantidade_Reprovados
FROM Matricula
WHERE Matricula.Aprovado_SN = FALSE;
"""

print("\nQuantidade de Alunos Reprovados:")
executar_consulta(query_quantidade_reprovados)

# Fechando a conexão
cursor.close()
conn.close()

```