--JOINS INICIO

SELECT

P.NOME\_PESSOA,

U.LOGIN USUARIO,

PU.DSC\_PERFIL\_USUARIO

FROM PESSOA P

JOIN USUARIO U

ON P.COD\_PESSOA = U.COD\_PESSOA

JOIN PERFIL\_USUARIO PU

ON U.COD\_PERFIL\_USUARIO = PU.COD\_PERFIL\_USUARIO

SELECT

PES.NOME\_PESSOA,

D.NOME\_DISCIPLINA,

PRD.NUM\_PERIODO

FROM DISCIPLINA D

JOIN PROFESSOR PROF

ON D.COD\_PROFESSOR = PROF.COD\_PROFESSOR

JOIN PERIODO PRD

ON D.COD\_PERIODO = PRD.COD\_PERIODO

JOIN PESSOA PES

ON PROF.COD\_PROFESSOR = PES.COD\_PESSOA --JOINS FIM

-- VIEWS INICIO

CREATE VIEW VW\_DADOS\_DISCIPLINA

AS

SELECT

PES.NOME\_PESSOA PROFESSOR,

D.NOME\_DISCIPLINA DISCIPLINA,

PRD.NUM\_PERIODO PERÍODO

FROM DISCIPLINA D

JOIN PROFESSOR PROF

ON D.COD\_PROFESSOR = PROF.COD\_PROFESSOR

JOIN PERIODO PRD

ON D.COD\_PERIODO = PRD.COD\_PERIODO

JOIN PESSOA PES

ON PROF.COD\_PROFESSOR = PES.COD\_PESSOA

CREATE VIEW VW\_DADOS\_USUARIO

AS

SELECT

P.NOME\_PESSOA NOME,

U.LOGIN USUARIO,

PU.DSC\_PERFIL\_USUARIO PERFIL,

P.EMAIL [E-MAIL]

FROM PESSOA P

JOIN USUARIO U

ON P.COD\_PESSOA = U.COD\_PESSOA

JOIN PERFIL\_USUARIO PU

ON U.COD\_PERFIL\_USUARIO = PU.COD\_PERFIL\_USUARIO

--VIEWS FIM

--OPERAÇÕES LIKE , BETWEEN , IN INICIO

SELECT

P.NOME\_PESSOA

FROM USUARIO U

JOIN PERFIL\_USUARIO PU

ON U.COD\_PERFIL\_USUARIO = PU.COD\_PERFIL\_USUARIO

JOIN PESSOA P

ON P.COD\_PESSOA = U.COD\_PESSOA

WHERE P.EMAIL LIKE '%com.br'

SELECT

D.NOME\_DISCIPLINA,

D.QTD\_CARGA\_HORARIA

FROM DISCIPLINA D

JOIN PERIODO P

ON D.COD\_PERIODO = P.COD\_PERIODO

JOIN PROFESSOR PROF

ON D.COD\_PROFESSOR = PROF.COD\_PROFESSOR

WHERE P.NUM\_PERIODO BETWEEN 4 AND 6

SELECT

D.NOME\_DISCIPLINA,

H.NUM\_HORARIO,

DS.NOME\_DIA\_SEMANA

FROM DISCIPLINA D

JOIN HORARIO H

ON D.COD\_HORARIO = H.COD\_HORARIO

JOIN DIA\_SEMANA DS

ON DS.COD\_DIA\_SEMANA = H.COD\_DIA\_SEMANA

WHERE DS.COD\_DIA\_SEMANA IN (SELECT

DS2.COD\_DIA\_SEMANA

FROM DIA\_SEMANA DS2

WHERE DS.NOME\_DIA\_SEMANA IN ('QUARTA-FEIRA',

'QUINTA-FEIRA'))

--OPERAÇÕES LIKE , BETWEEN E IN FIM

--CONSULTAS união, interseção e diferença INICIO

SELECT

P.NOME\_PESSOA

FROM USUARIO U

JOIN PERFIL\_USUARIO PU

ON U.COD\_PERFIL\_USUARIO = PU.COD\_PERFIL\_USUARIO

JOIN PESSOA P

ON P.COD\_PESSOA = U.COD\_PESSOA

UNION

SELECT

P.NOME\_PESSOA

FROM USUARIO U

JOIN PERFIL\_USUARIO PU

ON U.COD\_PERFIL\_USUARIO = PU.COD\_PERFIL\_USUARIO

JOIN PESSOA P

ON P.COD\_PESSOA = U.COD\_PESSOA

WHERE P.EMAIL NOT LIKE '@hotmail.com%'

SELECT

P.NOME\_PESSOA

FROM USUARIO U

JOIN PERFIL\_USUARIO PU

ON U.COD\_PERFIL\_USUARIO = PU.COD\_PERFIL\_USUARIO

JOIN PESSOA P

ON P.COD\_PESSOA = U.COD\_PESSOA

WHERE PU.COD\_PERFIL\_USUARIO NOT IN (SELECT

PU2.COD\_PERFIL\_USUARIO

FROM PERFIL\_USUARIO PU2

WHERE PU2.DSC\_PERFIL\_USUARIO = 'Aluno')

SELECT

P.NOME\_PESSOA

FROM PESSOA P

JOIN PROFESSOR PROF

ON P.COD\_PESSOA = PROF.COD\_PESSOA

JOIN DISCIPLINA D

ON D.COD\_PROFESSOR = PROF.COD\_PROFESSOR

INTERSECT

SELECT

P.NOME\_PESSOA

FROM DISCIPLINA D

JOIN PROFESSOR PROF

ON PROF.COD\_PROFESSOR = D.COD\_PROFESSOR

JOIN PESSOA P

ON PROF.COD\_PESSOA = P.COD\_PESSOA

WHERE D.COD\_PROFESSOR IS NULL

--CONSULTAS união, interseção e diferença FIM

-- Quatro CONSULTA AGREGRADAS (SUM, COUNT, MAX, MIN, AVG) 2 COM GROUP BY e HAVING. INICIO

SELECT

D.NOME\_DISCIPLINA

FROM PROFESSOR PROF

JOIN DISCIPLINA D

ON PROF.COD\_PROFESSOR = D.COD\_PROFESSOR

JOIN PERIODO P

ON D.COD\_PERIODO = P.COD\_PERIODO

WHERE D.COD\_DISCIPLINA IN (SELECT

A.COD\_DISCIPLINA

FROM AULA A

GROUP BY A.COD\_DISCIPLINA

HAVING AVG(COUNT(A.COD\_ALUNO)) > 10)

GROUP BY D.NOME\_DISCIPLINA

SELECT

D.NOME\_DISCIPLINA

FROM PROFESSOR PROF

JOIN DISCIPLINA D

ON PROF.COD\_PROFESSOR = D.COD\_PROFESSOR

JOIN PERIODO P

ON D.COD\_PERIODO = P.COD\_PERIODO

WHERE D.COD\_DISCIPLINA IN (SELECT

A.COD\_DISCIPLINA

FROM AULA A

GROUP BY A.COD\_DISCIPLINA

HAVING COUNT(A.COD\_ALUNO) > 30)

GROUP BY D.NOME\_DISCIPLINA

SELECT

D.NOME\_DISCIPLINA,

COUNT(AL.COD\_ALUNO) QTD\_ALUNO

FROM DISCIPLINA D

JOIN PERIODO P

ON D.COD\_PERIODO = P.COD\_PERIODO

JOIN AULA A

ON D.COD\_DISCIPLINA = A.COD\_DISCIPLINA

JOIN ALUNO AL

ON A.COD\_ALUNO = AL.COD\_ALUNO

GROUP BY D.NOME\_DISCIPLINA,

AL.COD\_ALUNO

SELECT

D.NOME\_DISCIPLINA,

P.NUM\_PERIODO,

MAX(DV\_AULA.QTD\_ALUNO) NUM\_MAX\_ALUNO\_AULA

FROM DISCIPLINA D

LEFT JOIN (SELECT

COUNT(A.COD\_ALUNO) QTD\_ALUNO,

A2.COD\_DISCIPLINA

FROM ALUNO A

JOIN AULA A2

ON A.COD\_ALUNO = A2.COD\_ALUNO

GROUP BY A.COD\_ALUNO,

A2.COD\_DISCIPLINA) DV\_AULA

ON D.COD\_DISCIPLINA = DV\_AULA.COD\_DISCIPLINA

JOIN PERIODO P

ON D.COD\_PERIODO = P.COD\_PERIODO

GROUP BY D.NOME\_DISCIPLINA,

P.NUM\_PERIODO

SELECT

D.NOME\_DISCIPLINA,

P.NUM\_PERIODO,

MIN(DV\_AULA.QTD\_ALUNO) NUM\_MIN\_ALUNO\_AULA

FROM DISCIPLINA D

LEFT JOIN (SELECT

COUNT(A.COD\_ALUNO) QTD\_ALUNO,

A2.COD\_DISCIPLINA

FROM ALUNO A

JOIN AULA A2

ON A.COD\_ALUNO = A2.COD\_ALUNO

GROUP BY A.COD\_ALUNO,

A2.COD\_DISCIPLINA) DV\_AULA

ON D.COD\_DISCIPLINA = DV\_AULA.COD\_DISCIPLINA

JOIN PERIODO P

ON D.COD\_PERIODO = P.COD\_PERIODO

GROUP BY D.NOME\_DISCIPLINA,

P.NUM\_PERIODO

--CONSULTA AGREGRADAS (SUM, COUNT, MAX, MIN, AVG) 2 COM GROUP BY e HAVING. FIM