

Instituto Federal
Campus Goiânia

Bacharelado em Sistemas de Informação

Banco de Dados I














Prof. Dory Gonzaga Rodrigues




MER

Acadêmico

turmas	
 ano	INTEGER
 semestre	INTEGER
 cod_disc	INTEGER
 turma	CHARACTER(3)
 tot_vagas	INTEGER
 vag_ocup	INTEGER
 cod_prof	INTEGER




professores	
 cod_prof	INTEGER
 cod_curso	INTEGER
 nom_prof	CHARACTER VARYING(60)
 email	CHARACTER VARYING(30)





turmas_matriculadas	
 ano	INTEGER
 semestre	INTEGER
 cod_disc	INTEGER
 turma	CHARACTER(3)
 mat_alu	INTEGER
 nota_1	DOUBLE PRECISION
 nota_2	DOUBLE PRECISION
 nota_3	DOUBLE PRECISION
 nota_4	DOUBLE PRECISION
 faltas_1	INTEGER
 faltas_2	INTEGER
 faltas_3	INTEGER




pre_requisitos	
 cod_disc	INTEGER
 cod_disc_pre	INTEGER








disciplinas	
 cod_disc	INTEGER
 qtd_cred	INTEGER
 nom_disc	CHARACTER VARYING(60)
 cod_disc_equiv	INTEGER

historicos_escolares	
 ano	INTEGER
 semestre	INTEGER
 cod_disc	INTEGER
 mat_alu	INTEGER
 media	DOUBLE PRECISION
 faltas	DOUBLE PRECISION
 situacao	CHARACTER(2)

curriculos	
 cod_curso	INTEGER
 cod_disc	INTEGER
 periodo	INTEGER

cursos	
 cod_curso	INTEGER
 tot_cred	INTEGER
 nom_curso	CHARACTER VARYING(60)
 cod_coord	INTEGER

conceitos	
 conceito	CHARACTER(1)
 faixa_ini	DOUBLE PRECISION
 faixa_fim	DOUBLE PRECISION

alunos	
 mat_alu	INTEGER
 cod_curso	INTEGER
 dat_nasc	DATE
 tot_cred	INTEGER
 mgp	DOUBLE PRECISION
 nom_alu	CHARACTER VARYING(60)
 email	CHARACTER VARYING(30)

tur_prf_fk

mat_tur_fk

tur_dsc_fk

dsc_equiv_fk

pre_dsc_pre_fk

pre_dsc_fk

hst_dsc_fk

cur_dsc_fk

prf_crs_fk

crs_prf_fk

mat_alu_fk

hst_alu_fk

cur_crs_fk

alu_crs_fk



Trabalho

Crie uma view para cada questão.

Defina se será uma view não materializada ou view materializada.

- 1) Apresente o nome do curso e a quantidade da alunos por curso.
- 2) Apresente o nome do curso e a quantidade de professores por curso.
- 3) Apresente por turma o nome das disciplinas e o nome dos professores.
- 4) Monte um resultado que represente o boletim da turma "52A" para a disciplina "Banco de Dados". Deve ser projetado o nome do aluno, o código da disciplina, o ano, semestre, as notas e a média das notas por aluno.
- 5) Construa uma VIEW que apresente o histórico escolar da disciplina de DIREITO. Projetar a quantidade de alunos e a média geral da disciplina ordenada por ano.

