Nome: Álvaro Cardoso Vicente de Souza RA: 133536

1. a) select alunos.Nome, disciplinas.Denominacao, historico.Nota

from alunos, disciplinas, historico

where alunos.Matricula = historico.Matricula and disciplinas.Disciplina = historico.Disciplina

order by alunos.Nome;

b) select alunos.Nome, disciplinas.Denominacao, historico.Nota

from alunos inner join disciplinas inner join historico on alunos.Matricula = historico.Matricula and disciplinas.Disciplina = historico.Disciplina

order by alunos.Nome;

1. a) select historico.\*, professores.Professor, professores.Turma, professores.Ano\_sem

from historico join professores using (turma, Ano\_sem, Disciplina);

b) select historico.\*, professores.Professor, professores.Turma, professores.Ano\_sem

from historico inner join professores on historico.Turma = professores.Turma and historico.Ano\_sem = professores.Ano\_sem and historico.Disciplina = professores.Disciplina;

1. select alunos.Nome, disciplinas.Denominacao, historico.Ano\_sem, historico.Nota

from historico natural join disciplinas natural join alunos

where alunos.Idade > 22 and disciplinas.Nivel > 4;

1. select alunos.Nome, alunos.sexo, historico.Ano\_sem

from historico natural join disciplinas natural join alunos

where Disciplina like '%-04%' and disciplinas.Nivel < 6 and historico.Nota >= 7 and alunos.sexo='F'

1. select distinct professores.Professor, alunos.Matricula, alunos.Nome

from professores inner join disciplinas on professores.Disciplina = disciplinas.Disciplina inner join historico on historico.Disciplina = disciplinas.Disciplina inner join alunos on alunos.Matricula = historico.Matricula

order by Professor;

1. select distinct professores.Professor, disciplinas.Denominacao, professores.Ano\_sem

from professores inner join disciplinas on professores.Disciplina = disciplinas.Disciplina;

1. select distinct professores.Professor, disciplinas.Disciplina, professores.Ano\_sem, alunos.Nome, historico.Nota

from professores natural join disciplinas natural join alunos natural join historico

order by Professor;

1. select distinct professores.Professor, COUNT(professores.Professor), professores.Ano\_sem

from professores natural join disciplinas

group by professores.Ano\_sem, professores.Professor

order by professores.Professor;