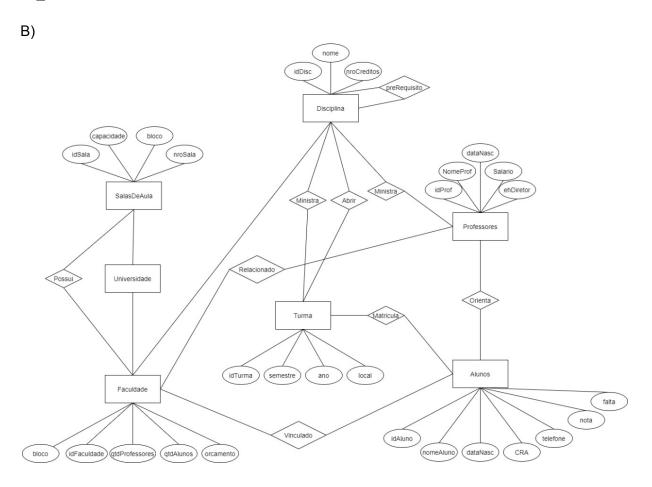
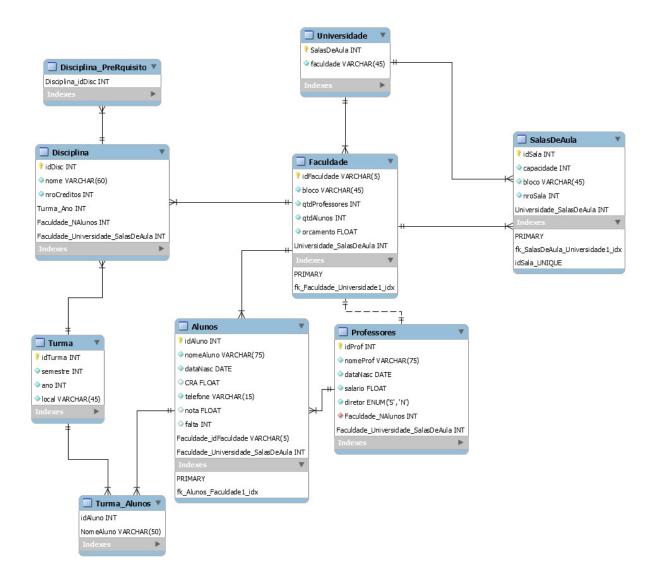
Trabalho Prático de SBD - 1a Parte

Alunos: Gabriel Ribeiro Bernardi - 11821BCC036 Gabriel Solis Corrêa - 11711BCC032 Guilherme Soares Correa - 11821BCC026

A)
Optamos por fazer o trabalho em cima do banco de dados descrito no exercício II.4 da lista L2_ER.



C)



D)

Consulta 1: Nome de todos os professores que são Diretores na faculdade de ID '3'

Resposta:

π nomeProf(∂ diretor = 'S' ∧ id Faculdade = 3 (Professores ⋈idFaculdade Faculdade)

ou

J = Professores ⋈idFaculdade Faculdade

 $T = \partial$ diretor = 'S' \wedge idFaculdade = 3 (J)

 $R = \pi \text{ nomeProf}(T)$

Consulta 2: CRA de todos os alunos que cursam a disciplina de nome "SBD"

Resposta:

π CRA(∂ nome = "SBD" (((Alunos ⊳idAluno Turma_Alunos) ⊳idTurma Turma) ⊳idDisc Disciplina))

```
TA = Alunos \bowtieidAluno Turma_Alunos T = TA \bowtieidTurma Turma D = T \bowtieidDisc Disciplina T = \partial nome = "SBD" (D) R = \pi CRA(T)
```

Consulta 3: Capacidade das salas de aula da faculdade de ID '2'

Resposta:

π capacidade(∂ idFaculdade = "2" (SalasDeAula ⋈idFaculdade Faculdade))

ou

S = SalasDeAula \bowtie idFaculdade Faculdade T = ∂ idFaculdade = "2" (S) R = π capacidade(T)