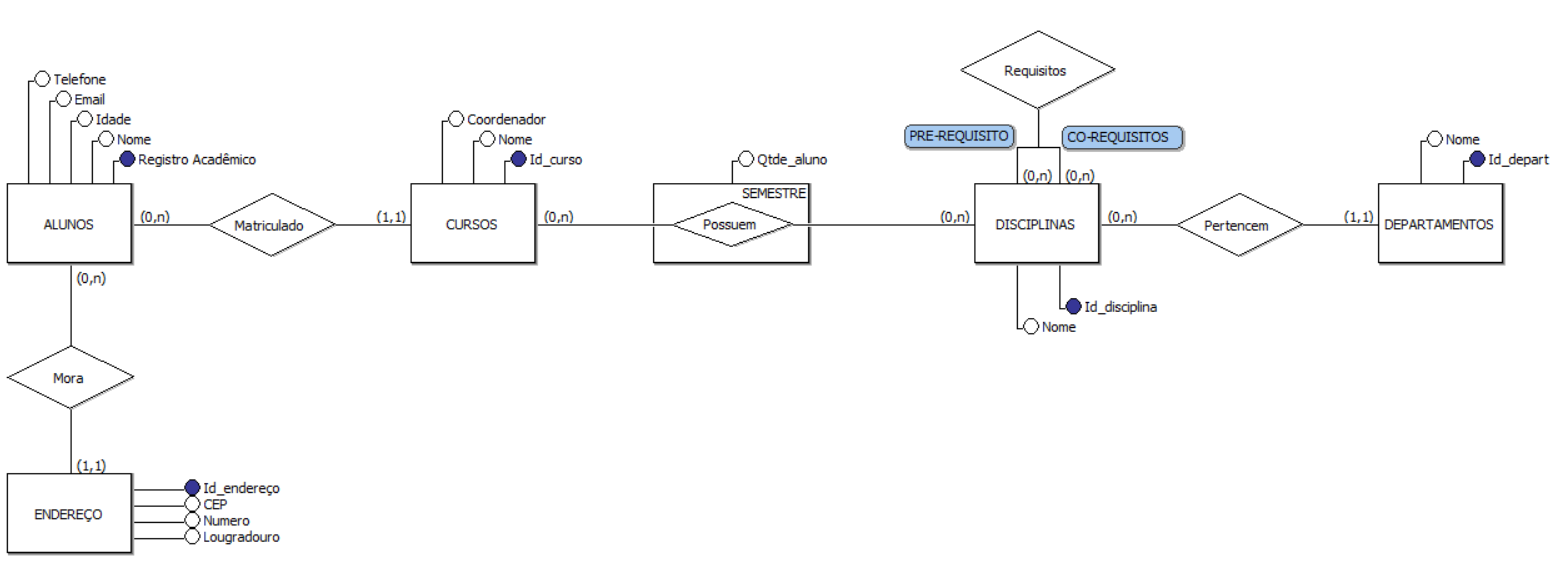
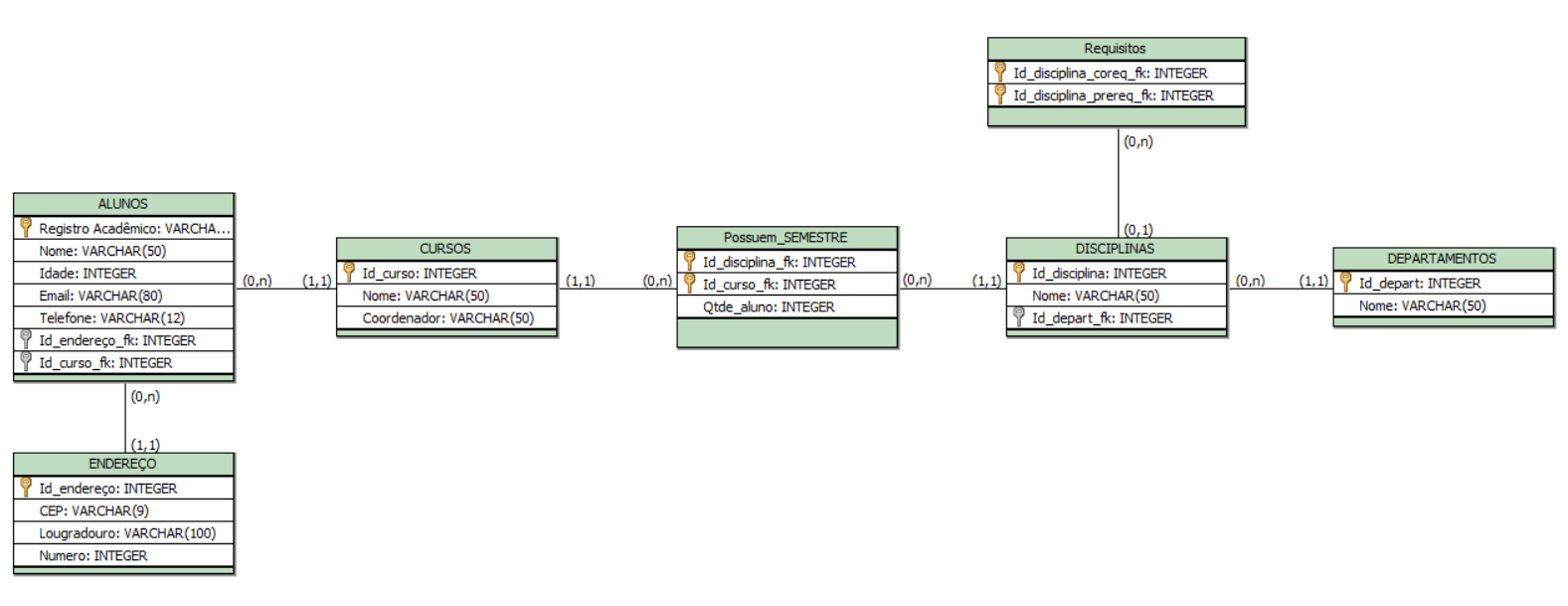
Integrantes: Gustavo, Luan, Rafael Henrique Kobori

**Arquitetura e modelagem de dados – Atividade avaliativa**

1. Modelo Conceitual



1. Modelo Lógico



1. Modelo Físico

A seguir será mostrado o código sql Gerado pelo BR Modelo 3.0 para a criação do modelo físico.

*-- Geração de Modelo físico*

*-- Sql ANSI 2003 - brModelo.*

**CREATE DATABASE PROJETOCURSO;**

**USE PROJETOCURSO;**

**CREATE TABLE ALUNOS (**

**Registro Acadêmico VARCHAR(15) PRIMARY KEY,**

**Nome VARCHAR(50),**

**Idade INTEGER,**

**Email VARCHAR(80),**

**Telefone VARCHAR(12),**

**Id\_endereço\_fk INTEGER,**

**Id\_curso\_fk INTEGER**

**);**

**CREATE TABLE CURSOS (**

**Id\_curso INTEGER PRIMARY KEY,**

**Nome VARCHAR(50),**

**Coordenador VARCHAR(50)**

**);**

**CREATE TABLE Possuem\_SEMESTRE (**

**Id\_disciplina\_fk INTEGER,**

**Id\_curso\_fk INTEGER,**

**Qtde\_aluno INTEGER,**

**PRIMARY KEY(Id\_disciplina\_fk,Id\_curso\_fk),**

**FOREIGN KEY(Id\_curso\_fk) REFERENCES CURSOS (Id\_curso)**

**);**

**CREATE TABLE ENDEREÇO (**

**Id\_endereço INTEGER PRIMARY KEY,**

**CEP VARCHAR(9),**

**Lougradouro VARCHAR(100),**

**Numero INTEGER**

**);**

**CREATE TABLE DISCIPLINAS (**

**Id\_disciplina INTEGER PRIMARY KEY,**

**Nome VARCHAR(50),**

**Id\_depart\_fk INTEGER**

**);**

**CREATE TABLE DEPARTAMENTOS (**

**Id\_depart INTEGER PRIMARY KEY,**

**Nome VARCHAR(50)**

**);**

**CREATE TABLE Requisitos (**

**Id\_disciplina\_coreq\_fk INTEGER,**

**Id\_disciplina\_prereq\_fk INTEGER,**

**PRIMARY KEY(Id\_disciplina\_coreq\_fk,Id\_disciplina\_prereq\_fk),**

**FOREIGN KEY(Id\_disciplina\_coreq\_fk) REFERENCES DISCIPLINAS (Id\_disciplina),**

**FOREIGN KEY(Id\_disciplina\_prereq\_fk) REFERENCES DISCIPLINAS (Id\_disciplina)**

**);**

**ALTER TABLE ALUNOS ADD FOREIGN KEY(Id\_endereço\_fk) REFERENCES ENDEREÇO (Id\_endereço);**

**ALTER TABLE ALUNOS ADD FOREIGN KEY(Id\_curso\_fk) REFERENCES CURSOS (Id\_curso);**

**ALTER TABLE Possuem\_SEMESTRE ADD FOREIGN KEY(Id\_disciplina\_fk) REFERENCES DISCIPLINAS (Id\_disciplina);**

**ALTER TABLE DISCIPLINAS ADD FOREIGN KEY(Id\_depart\_fk) REFERENCES DEPARTAMENTOS (Id\_depart);**