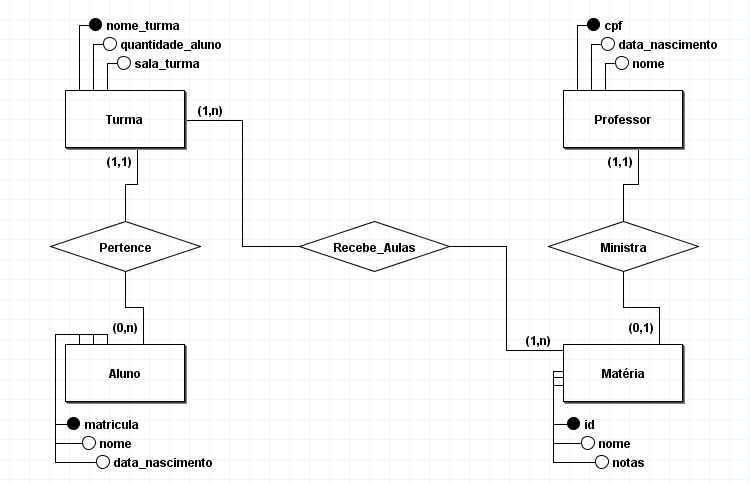
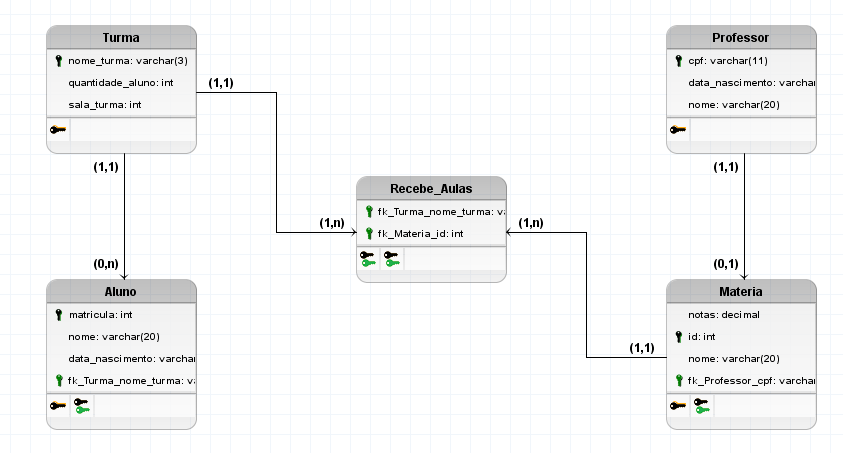
Modelagem do Minimundo

Modelo Conceitual:



Modelo Lógico:



Modelo Físico:

CREATE TABLE Turma (

nome\_turma varchar(3) PRIMARY KEY,

quantidade\_aluno int,

sala\_turma int);

CREATE TABLE Professor (

cpf varchar(11) PRIMARY KEY,

data\_nascimento varchar(10),

nome varchar(20)

);

CREATE TABLE Aluno (

matricula int PRIMARY KEY,

nome varchar(20),

data\_nascimento varchar(10),

fk\_Turma\_nome\_turma varchar(3)

);

CREATE TABLE Materia (

notas decimal,

id int PRIMARY KEY,

nome varchar(20),

fk\_Professor\_cpf varchar(11)

);

CREATE TABLE Recebe\_Aulas (

fk\_Turma\_nome\_turma varchar(3),

fk\_Materia\_id int

);

ALTER TABLE Aluno ADD CONSTRAINT FK\_Aluno\_2

FOREIGN KEY (fk\_Turma\_nome\_turma)

REFERENCES Turma (nome\_turma)

ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE Materia ADD CONSTRAINT FK\_Materia\_2

FOREIGN KEY (fk\_Professor\_cpf)

REFERENCES Professor (cpf)

ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE Recebe\_Aulas ADD CONSTRAINT FK\_Recebe\_Aulas\_1

FOREIGN KEY (fk\_Turma\_nome\_turma)

REFERENCES Turma (nome\_turma)

ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE Recebe\_Aulas ADD CONSTRAINT FK\_Recebe\_Aulas\_2

FOREIGN KEY (fk\_Materia\_id)

REFERENCES Materia (id)

ON DELETE RESTRICT;