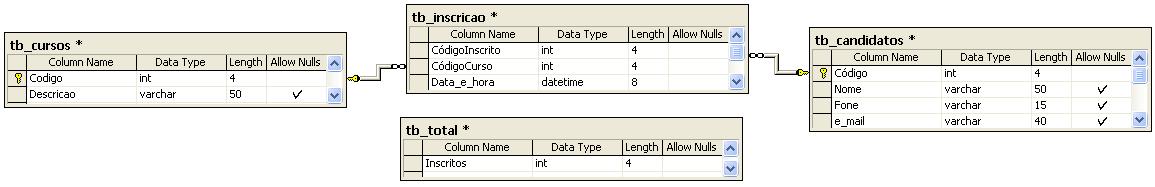
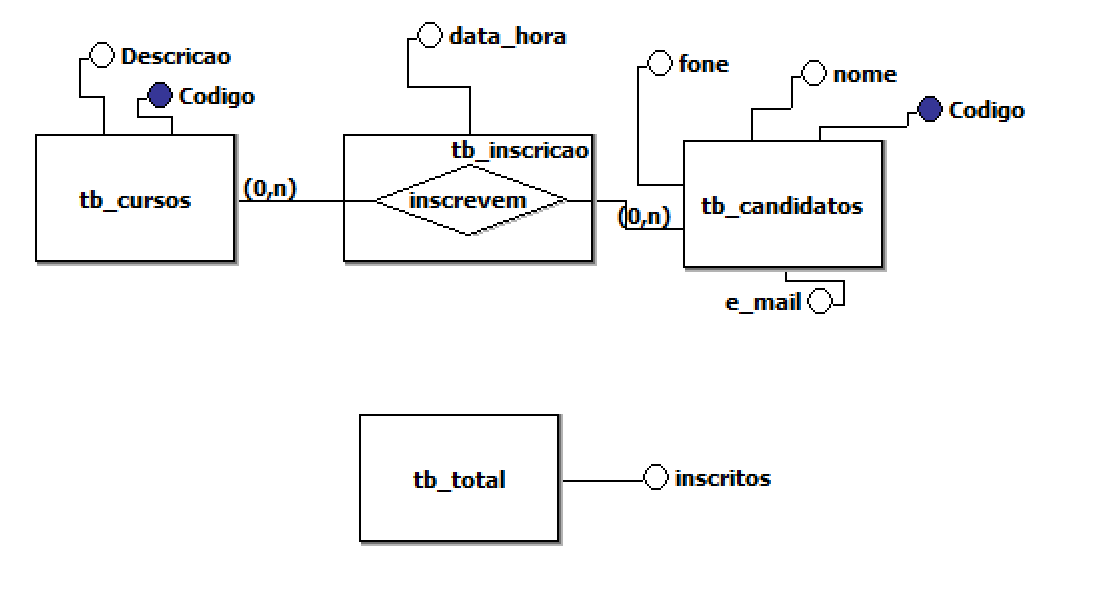
Exercícios de Fixação:

1)Converta o seguinte modelo lógico/físico em um modelo conceitual (modelador ER)





create database exercicio\_fixacao -- criar banco de dados

go

use exercicio\_fixacao --use para definir o acesso ao banco

go --para ser executado depois da leitura do comando

--SQL/DDL = data definition language

-- CREATE CRIA OBJETOS METADADOS

-- ALTER ALTERA OBJETOS METADADOS

-- DROP EXCLUI OBJETOS

create table tb\_cursos (

codigo int not null,

descricao varchar(40))

create table tb\_inscricao (

CodigoCurso int not null,

CodigoInscrito int not null,

Data\_hora smalldatetime)

create table tb\_candidatos (

Codigo int not null,

Nome varchar(40),

Fone varchar(20))

create table tb\_total (

inscritos int)

--chaves primarias - constraint = restricao

--Primary Key = pk

alter table tb\_cursos

add constraint pk\_cursos

primary key (codigo)

alter table tb\_candidatos

add constraint pk\_inscritos

primary key (codigo)

alter table tb\_inscricao

add constraint pk\_inscricao

primary key (CodigoCurso,CodigoInscrito)

--chaves estrangeiras

-- Foreign Key = fk

alter table tb\_inscricao

add constraint fk\_curso\_inscricao

foreign key (CodigoCurso)

references tb\_cursos(Codigo)

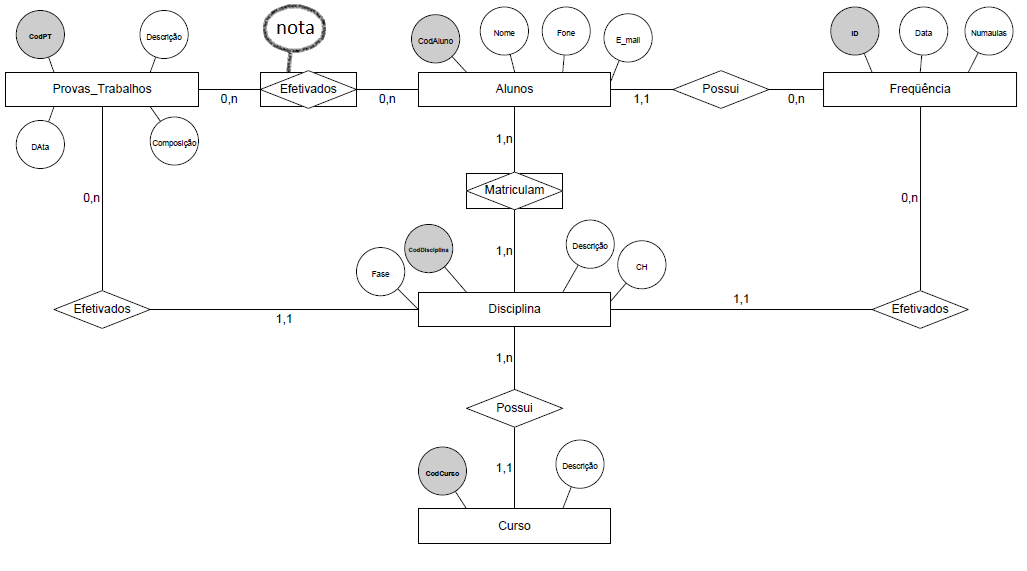
alter table tb\_inscricao

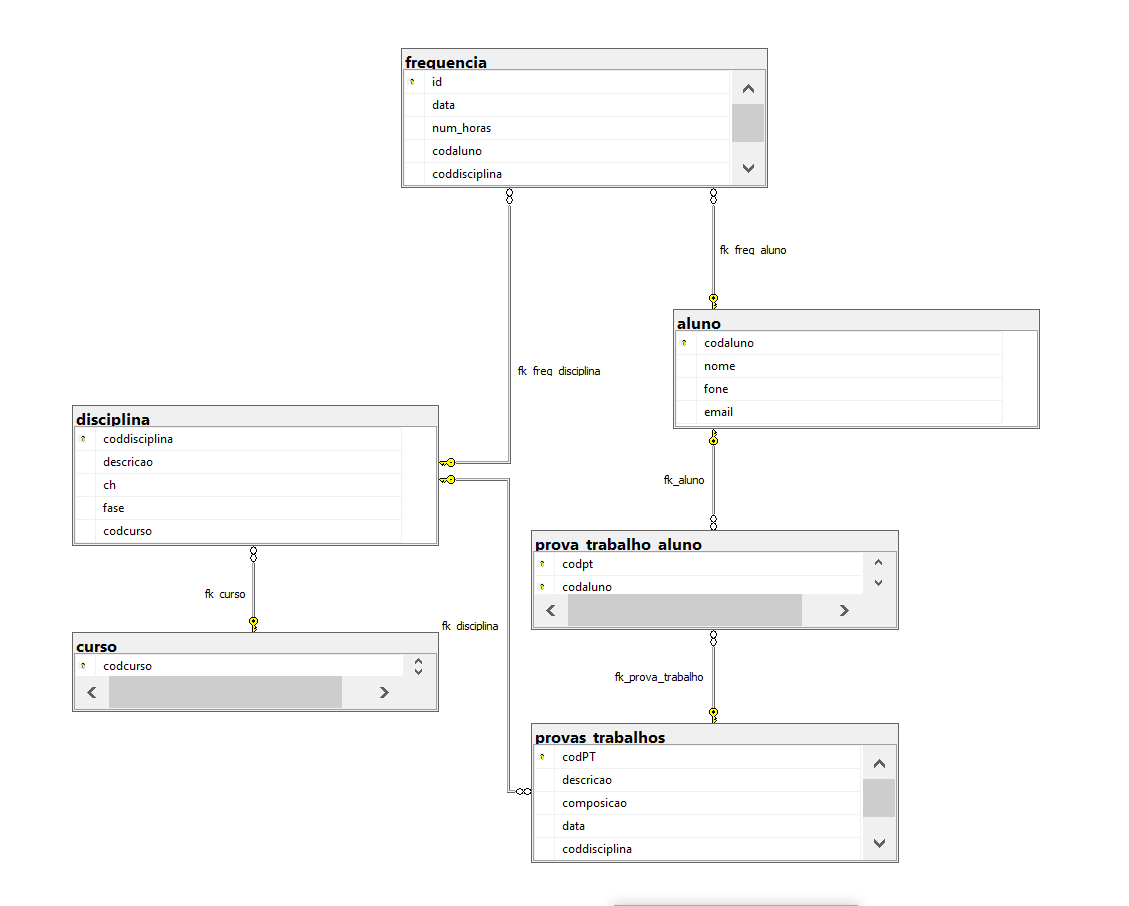
add constraint fk\_inscrito\_inscricao

foreign key (CodigoInscrito)

references tb\_candidatos(Codigo)

2)Converta o seguinte modelo conceitual em um modelo lógico, através da criação de um banco de dados no SQL Server, script SQL/DDL e a apresentação do diagrama (modelo lógico do SQL Server):





create database fixamodelos

go

use fixamodelos

go

create table curso (

codcurso int primary key,

descricao varchar(40))

create table disciplina (

coddisciplina int primary key,

descricao varchar(40),

ch smallint,

fase varchar(2),

codcurso int,

constraint fk\_curso foreign key (codcurso)

references curso(codcurso))

create table provas\_trabalhos (

codPT int primary key,

descricao varchar(40),

composicao char(1),

data smalldatetime,

coddisciplina int,

constraint fk\_disciplina

foreign key (coddisciplina)

references disciplina(coddisciplina))

create table aluno (

codaluno int primary key,

nome varchar(40),

fone varchar(18),

email varchar(50))

create table prova\_trabalho\_aluno (

codpt int not null,

codaluno int not null,

nota decimal(4,2),

constraint pk\_prova\_trabalho\_aluno

primary key (codpt, codaluno),

constraint fk\_aluno

foreign key (codaluno)

references aluno(codaluno),

constraint fk\_prova\_trabalho

foreign key (codpt)

references provas\_trabalhos(codpt))

create table frequencia (

id int primary key,

data smalldatetime,

num\_horas tinyint,

codaluno int,

coddisciplina int,

constraint fk\_freq\_disciplina

foreign key (coddisciplina)

references disciplina(coddisciplina),

constraint fk\_freq\_aluno

foreign key (codaluno)

references aluno(codaluno))

--exemplos de eliminar tabela

drop table aluno

fk\_freq\_aluno (1a ligacao)

fk\_aluno (2a ligacao)

alter table frequencia

drop constraint fk\_freq\_aluno

alter table prova\_trabalho\_aluno

drop constraint fk\_aluno

drop table provas\_trabalhos