

Sistema de Gestão para uma Plataforma de Cursos Online

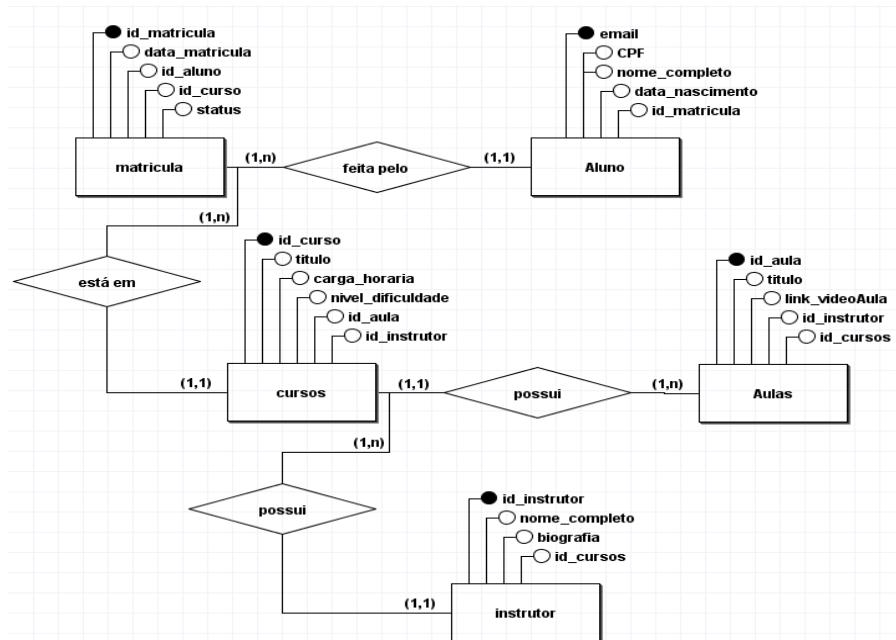
Parte 1 - Modelo Conceitual

Entidades e Atributos:

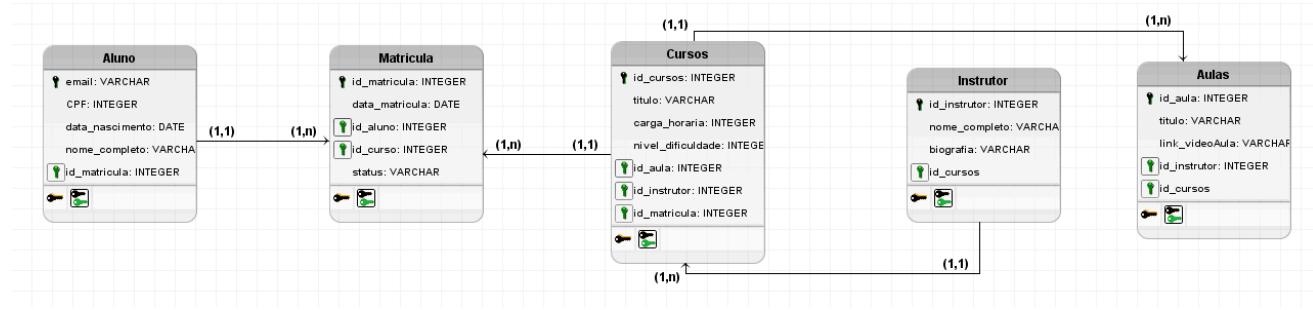
- Matricula → id_matricula, data_matricula, id_aluno, id_curso, status.
- Aluno → email, CPF, nome_completo, data_nascimento, id_matricula
- Cursos → id_curso, titulo, carga_horaria, nivel_dificuldade, id_aula, id_instrutor, id_matricula
- Aulas → id_aula, titulo, link_videoAula, id_instrutor, id_cursos
- Instrutor → id_instrutor, nome_completo, biografia, id_cursos

Relacionamentos:

- Matricula → Aluno (1,1)
- Aluno → Matricula (1,n)
- Matricula → Cursos (1,1)
- Curso → Matricula (1,n)
- Cursos → Aulas (1,n)
- Aulas → Cursos (1,1)
- Cursos → instrutor (1,1)
- Instrutor → Cursos (1,n)



Parte 2 - Modelo Lógico



Parte 3 - Modelo Físico

```
create database db_plataforma_b;
use db_plataforma_b;
```

```
drop table tbl_alunos;
drop table tbl_matricula;
drop table tbl_cursos;
drop table tbl_aulas;
drop table tbl_instrutor;
```

```
create table tbl_alunos(
    email INT primary key not null,
    CPF INT,
    nome_completo varchar(100),
    id_matricula int
);
```

```
create table tbl_matricula(
    id_matricula int primary key not null,
    data_matricula date,
    id_cursos int,
    status_matricula varchar(20)
);
```

```
create table tbl_cursos(
    id_cursos int primary key not null,
    carga_horaria int,
    nivel_dificuldade varchar(100),
    id_aula int,
    id_instrutor int,
```

```
    id_matricula int  
);  
  
create table tbl_aulas(  
    id_aula int primary key not null,  
    titulo varchar(200),  
    link_videoAula varchar(1000),  
    id_instrutor int,  
    id_cursos int  
);  
  
create table tbl_instrutor(  
    id_instrutor int primary key not null,  
    nome_completo varchar(200),  
    biografia text(2000),  
    id_cursos int  
);
```