Entidades e suas variáveis

Aluno

id\_aluno int (chave primária);

nome varchar;

cpf varchar ;

email varchar;

telefone varchar;

data\_nascimento date;

data\_entrada date;

presenca int;

falta int;

peso float;

altura float;

nível varchar;

objetivo varchar;

id\_instrutor int(chave estrangeira) ;

frequência float;

Instrutor

id\_instrutor int (chave primária);

nome varchar;

cpf varchar;

telefone varchar;

email varchar;

data\_nascimento date;

horario\_entrada time;

horário saída time;

Relatorio

id\_instrutor int,

Id\_Aluno int,

Descricao varchar.

Avaliacao\_instrutor

Id\_avaliacao int (chave primária);

Id\_aluno int (chave estrangeira);

Id\_instrutor int (chave estrangeira);

quantidade\_estrelas\_didatica int;

quantidade\_estrelas\_paciencia int;

quantidade\_estrelas\_carisma int;

qtd\_avaliacoes float;

media\_estrelas float

Aula

id\_aula int (chave primária);

id\_instrutor int (chave estrangeira);

descricao varchar;

limite\_alunos int;

Turma

id\_turma int (Chave Primária);

id\_aula int (chave estrangeira);

id\_aluno int (chave estrangeira);

Data\_Aula

id\_aula int (chave estrangeira);

data\_aula date;

horario\_inicio time;

duração time;

Exercício

id\_exercicio int (chave primária);

nome varchar;

descricao text;

Treino

id\_treino int (chave primária);

id\_aluno int (chave estrangeira);

id\_instrutor int (chave estrangeira);

Treino\_Exercício

id\_treino\_exercício (Chave Primária);

id\_treino int (chave estrangeira);

id\_exercicio int (chave estrangeira);

repeticoes int;

series int;

Código Sql

Create Table Instrutor(

Id\_instrutor int primary key auto\_increment not null,

Nome varchar(50),

Cpf varchar(50),

Telefone varchar(50),

Email varchar(50),

Data\_nascimento date,

Horário\_entrada time,

Horário\_saída time

);

Create Table Aluno(

Id\_aluno int primary key auto\_increment not null,

Nome varchar(255),

Cpf varchar(20),

Email varchar(50),

Telefone varchar(20),

Data\_nascimento date,

Data\_entrada date,

Presenca int,

Falta int,

Peso float,

Altura float,

Nivel varchar(50),

Objetivo varchar(255),

Id\_instrutor int,

Frequencia float,

foreign key (Id\_instrutor) References Instrutor (Id\_instrutor)

);

Create Table Aula(

Id\_aula int Primary Key auto\_increment not null,

Id\_instrutor int,

Descricao varchar(255),

Limite\_alunos int,

Foreign Key (Id\_instrutor) References Instrutor (Id\_instrutor)

);

Create Table Turma(

Id\_turma int Primary Key auto\_increment not null,

Id\_aula int,

Id\_aluno int,

Foreign key (Id\_aula) References Aula (Id\_aula),

Foreign key (Id\_aluno) References Aluno (Id\_aluno)

);

Create Table Data\_aula(

Id\_aula int,

Data\_aula date,

Horario\_inicio time,

Duracao time,

Foreign Key (Id\_aula) References Aula (Id\_aula)

);

Create Table Exercicio(

Id\_exercicio int Primary Key auto\_increment not null,

Nome varchar(255),

Descricao varchar(255)

);

Create Table Treino(

Id\_treino int Primary Key auto\_increment not null,

Id\_aluno int,

Id\_instrutor int,

Foreign key (Id\_aluno) References Instrutor (Id\_instrutor),

Foreign key (Id\_aluno) References Aluno (Id\_aluno)

);

Create Table Treino\_exercicio(

Id\_treino\_exercicio int primary key auto\_increment not null,

Id\_treino int,

Id\_exercicio int,

Repeticoes int,

Series int,

Foreign key (Id\_treino) References Treino (Id\_treino),

foreign key (Id\_exercicio) References Exercicio (Id\_exercicio)

);

Create Table Relatorio(

Id\_relatorio int primary key auto\_increment not null,

Id\_instrutor int,

Id\_aluno int,

Descricao Text,

foreign key (Id\_instrutor) References Instrutor (Id\_instrutor),

foreign Key (Id\_aluno) References Aluno (Id\_aluno)

);

Create Table Avaliacao\_instrutor (

Id\_avaliacao int primary key auto\_increment not null,

Id\_aluno int,

Id\_instrutor int,

quantidade\_estrelas\_didatica int,

quantidade\_estrelas\_paciencia int,

quantidade\_estrelas\_carisma int,

Foreign key (Id\_aluno) References Aluno (Id\_aluno),

Foreign key (Id\_instrutor) References Instrutor (Id\_instrutor)

);

Create Table Avaliacao\_geral(

Id\_avaliacao int,

qtd\_avaliacoes int,

media\_estrelas float,

Foreign key (Id\_avaliacao) References Avaliacao\_instrutor (Id\_avaliacao)

);