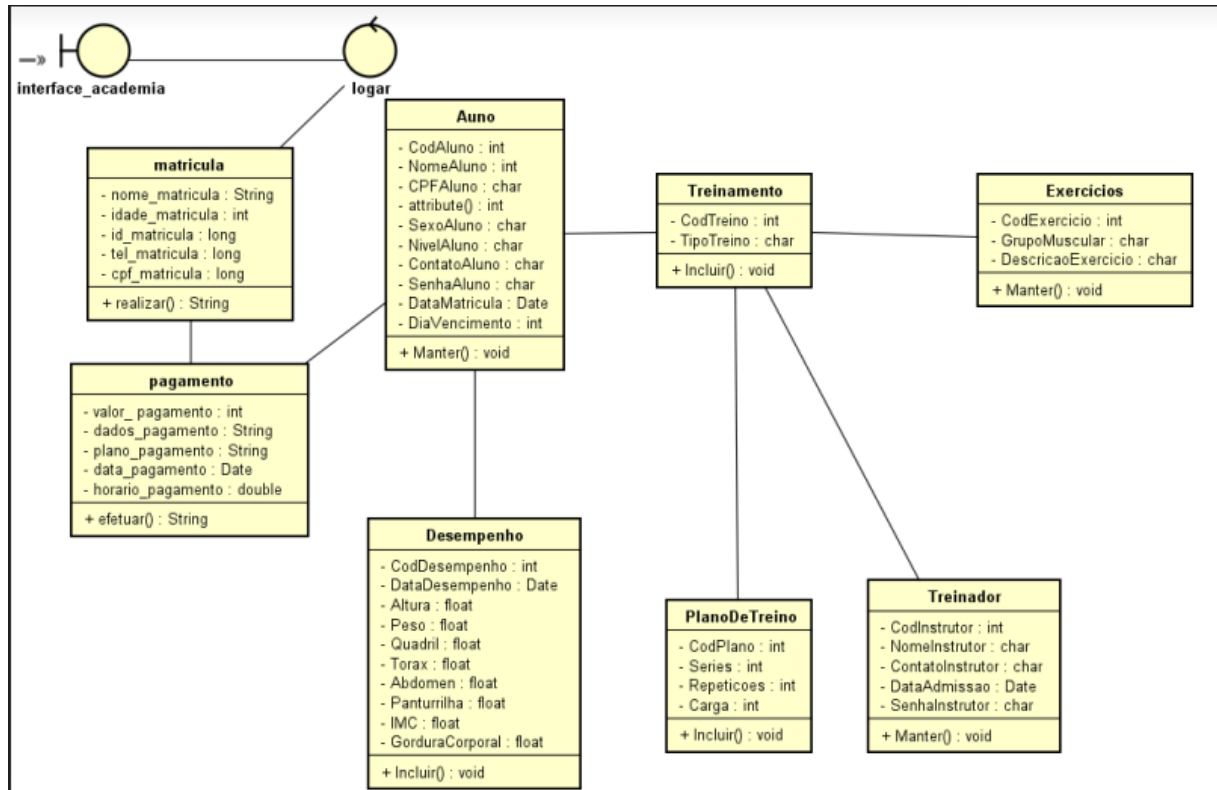


DIAGRAMA DE CLASSES

- Desenvolva o diagrama de classes do software com todos os atributos e métodos necessários.



CÓDIGO

- Desenvolva o código Java baseado no diagrama de classes.

DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

- Desenvolva o diagrama ER modelo conceitual do software

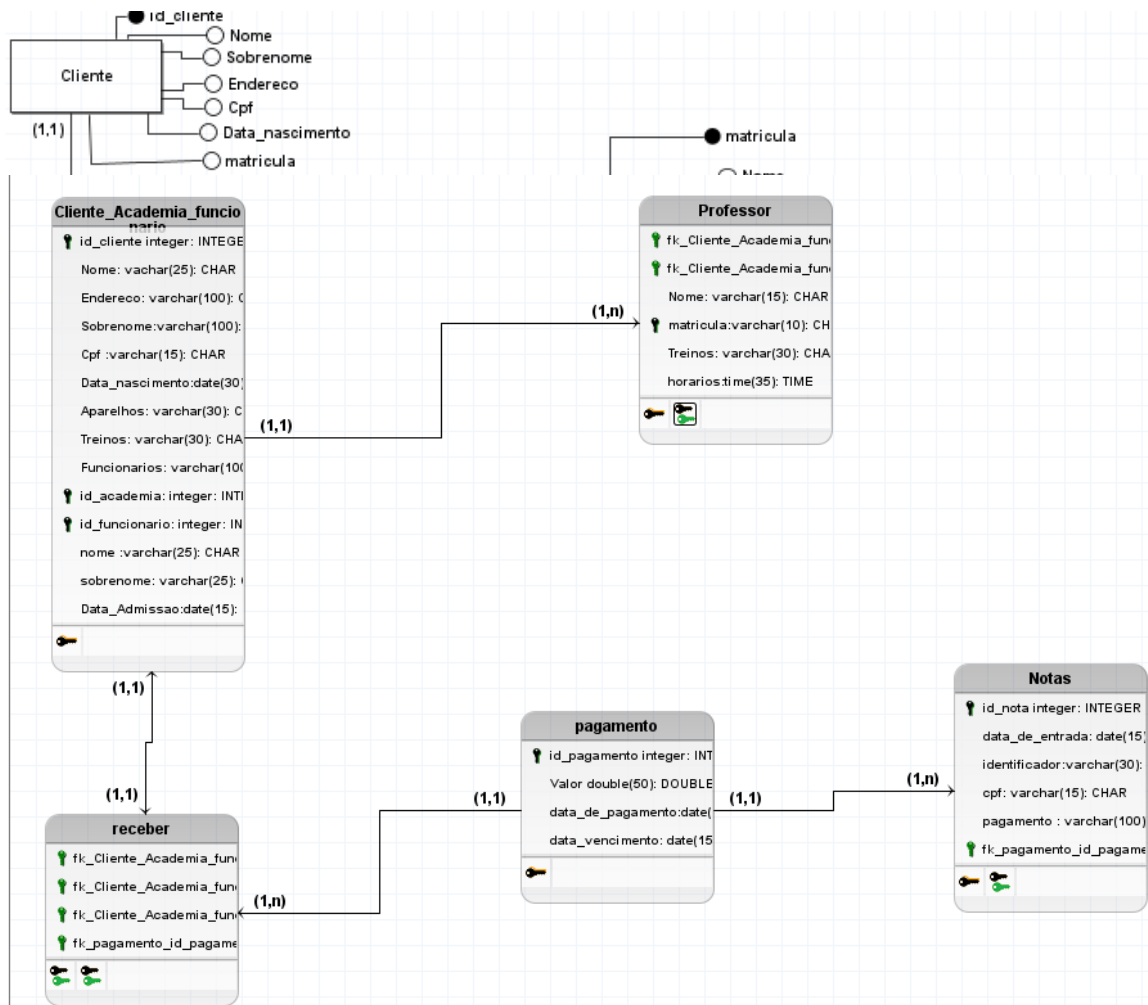


DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

- Desenvolva o diagrama ER modelo lógico baseado no modelo conceitual do software

ENTIDADE-RELACIONAMENTO

- Utilizando a linguagem SQL desenvolva o modelo físico baseado no modelo lógico do software

/* LogicoAcademia: */

```
CREATE TABLE Cliente_Academia_funcionario (

    id_cliente integer INTEGER,

    Nome: varchar(25) CHAR,

    Endereco: varchar(100) CHAR,

    Sobrenome:varchar(100) CHAR,

    Cpf :varchar(15) CHAR,

    Data_nascimento:date(30) DATE,

    Aparelhos: varchar(30) CHAR,

    Treinos: varchar(30) CHAR,

    Funcionarios: varchar(100) CHAR,

    id_academia: integer INTEGER,

    id_funcionario: integer INTEGER,

    nome :varchar(25) CHAR,

    sobrenome: varchar(25) CHAR,

    Data_Admissao:date(15) DATE,

    PRIMARY KEY (id_cliente integer, id_academia: integer, id_funcionario:
integer)

);
```

```
CREATE TABLE Professor (

    fk_Cliente_Academia_funcionario_id_cliente INTEGER,

    fk_Cliente_Academia_funcionario_id_academia INTEGER,

    Nome: varchar(15) CHAR,
```

```
matricula:varchar(10) CHAR PRIMARY KEY,  
  
Treinos: varchar(30) CHAR,  
  
horarios:time(35) TIME  
  
);
```

```
CREATE TABLE pagamento (  
  
    id_pagamento integer INTEGER PRIMARY KEY,  
  
    Valor double(50) DOUBLE,  
  
    data_de_pagamento:date(30) DATE,  
  
    data_vencimento: date(15) DATE  
  
);
```

```
CREATE TABLE Notas (  
  
    id_nota integer INTEGER PRIMARY KEY,  
  
    data_de_entrada: date(15) DATE,  
  
    identificador:varchar(30) CHAR,  
  
    cpf: varchar(15) CHAR,  
  
    pagamento : varchar(100) CHAR,  
  
    fk_pagamento_id_pagamento INTEGER  
  
);
```

```
CREATE TABLE receber (  
  
    fk_Cliente_Academia_funcionario_id_cliente INTEGER,  
  
    fk_Cliente_Academia_funcionario_id_academia INTEGER,  
  
    fk_Cliente_Academia_funcionario_id_funcionario INTEGER,  
  
    fk_pagamento_id_pagamento INTEGER
```

);

ALTER TABLE Professor ADD CONSTRAINT FK_Professor_2

FOREIGN KEY (fk_Cliente_Academia_funcionario_id_cliente,
fk_Cliente_Academia_funcionario_id_academia, ??)

REFERENCES Cliente_Academia_funcionario (id_cliente integer, id_academia:
integer, ??)

ON DELETE RESTRICT;

PROTOTIPAGEM

- Desenvolva a prototipagem das telas do software

TREINOS



Peito



Costa



Abdômen



Perna

DADOS PESSOAIS

PAGAMENTOS

ALTERAR DADOS

AVALIAÇÕES

TREINOS



ID Identificação

Senha

ENTRAR

Contato

Nome:

Assunto:

Mensagem:

Enviar

Cadastrar-se

Nome:

Telefone:

Email:

Cadastrar

Treinos Lista

**EDITAR LISTA DE
TREINOS**

VITAL LIFE GYM

LOGIN

CADASTRA-SE

ACESSAR TREINOS