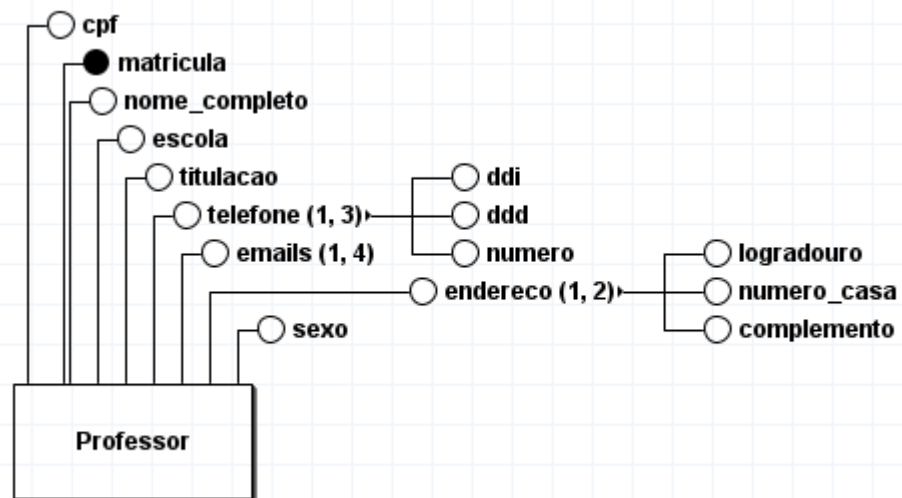


PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
ESCOLA POLITÉCNICA E DE ARTES
PROJETO DE BANCO DE DADOS



Daniel Rios e Jonathas Torres

Modelo Conceitual - MER



Modelo Lógico

Professor (**matricula**, nome, cpf, escola, titulacao, ddi1, ddd1, numero1, ddi2, ddd2, numero2, ddi3, ddd3, numero3, email1, email2, email3, email4, lougradouro1, numero_casa1, complemento1, lougradouro2, numero_casa2, complemento2, sexo)

Modelo Físico

```
CREATE TABLE Professor (  
    matricula INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    cpf VARCHAR(11) NOT NULL,  
    escola VARCHAR(100) NOT NULL,  
    titulacao VARCHAR(50) NOT NULL,  
    ddi1 INT NOT NULL,  
    ddd1 INT NOT NULL,  
    numero1 INT NOT NULL,  
    ddi2 INT NULL,  
    ddd2 INT NULL,  
    numero2 INT NULL,  
    ddi3 INT NULL,  
    ddd3 INT NULL,  
    numero3 INT NULL,  
    email1 VARCHAR(100) NOT NULL,  
    email2 VARCHAR(100) NULL,
```

```
email3 VARCHAR(100) NULL,  
email4 VARCHAR(100) NULL,  
lougradouro1 VARCHAR(100) NOT NULL,  
numero_casa1 INT NOT NULL,  
complemento1 VARCHAR(100) NOT NULL,  
lougradouro2 VARCHAR(100) NULL,  
numero_casa2 INT NULL,  
complemento2 VARCHAR(100) NULL,  
sexo CHAR(1) NOT NULL  
);
```

-- Mostrar dados

```
Select * from Professor;
```

-- Incluir 3 professores na tabela

```
INSERT INTO Professor (matricula, nome, cpf, escola, titulacao, ddi1, ddd1, numero1, ddi2, ddd2, numero2, ddi3, ddd3, numero3,  
email1, email2, email3, email4, lougradouro1, numero_casa1, complemento1, lougradouro2, numero_casa2, complemento2, sexo)  
VALUES
```

```
(1, 'Professor 1', '12345678901', 'Escola 1', 'Titulação 1', 55, 11, 12345678, 55, 11, 87654321, 55, 11, 13579246,  
'email1@example.com', 'email2@example.com', 'email3@example.com', 'email4@example.com', 'Rua 1', 123, 'Complemento 1', 'Rua 2',  
456, 'Complemento 2', 'M'),
```

(2, 'Professor 2', '98765432109', 'Escola 2', 'Titulação 2', 55, 11, 23456789, 55, 11, 98765432, 55, 11, 24681357, 'email5@example.com', 'email6@example.com', 'email7@example.com', 'email8@example.com', 'Rua 3', 789, 'Complemento 3', 'Rua 4', 987, 'Complemento 4', 'F'),

(3, 'Professor 3', '45678901234', 'Escola 3', 'Titulação 3', 55, 11, 34567890, 55, 11, 12345678, 55, 11, 35792468, 'email9@example.com', 'email10@example.com', 'email11@example.com', 'email12@example.com', 'Rua 5', 321, 'Complemento 5', 'Rua 6', 654, 'Complemento 6', 'M');

-- Alterar os dados de 2 professores na tabela

UPDATE Professor

SET nome = 'Novo Nome', cpf = '98765432100'

WHERE matricula = 1;

UPDATE Professor

SET nome = 'Outro Nome', cpf = '12345678900'

WHERE matricula = 2;

-- Excluir os dados de 2 professores da tabela

DELETE FROM Professor

WHERE matricula IN (1, 2);

-- Excluir a tabela

DROP TABLE Professor;

-- Excluir o banco

DROP DATABASE Oficina;