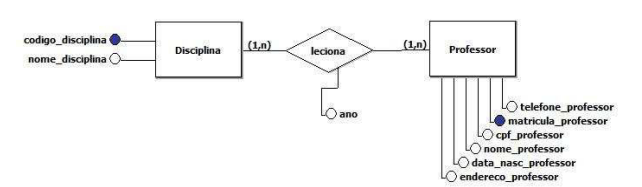
**Atividade de Banco de Dados I**



Leitura da Cardinalidade🡪 muitos-para-muitos

**UMA** Disciplina é lecionada por **MUITOS** Professores.

**UM** Professor leciona **MUITAS** Disciplinas

**PK** 🡪 Primary Key 🡺 Chave primária

**Unique** 🡪 único 🡺 Não pode haver outro campo igual

**Not null** 🡪 Não nulo 🡺 Não pode ficar em branco

**FK** 🡪 Foreign Key 🡺 Chave estrangeira/forasteiro

**Preencher a tabela Disciplina**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | DISCIPLINA | | | |
| **Descrição** | Cadastrar as disciplinas dos cursos | | | |
| **Observação** | Relacionamento muitos-para-muitos com a entidade PROFESSOR | | | |
| **Campos** | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrição** |
| codDisciplina | Código da disciplina | Int |  | Not null  PK |
| nome | Nome da disciplina | Varchar | 100 | Not null unique |
| cargaHoraria | Carga horaria da disciplina | Int |  | Not null |

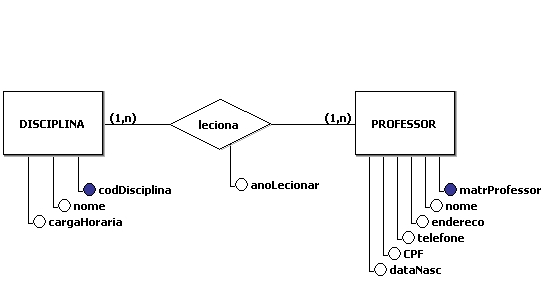
**Preencher a tabela Professor**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | Professor | | | |
| **Descrição** | Cadastrar as informações dos professores do curso | | | |
| **Observação** | Relacionamento muitos-para-muitos com a entidade Disciplina | | | |
| **Campos** | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrição** |
| mtrProfessor | Matéria que o professor ensina | int |  | Not null  PK |
| Nome | Nome do professor | Varchar | 100 | Not null |
| Endereço | Endereço do professor | Varchar | 30 | Not null |
| Telefone | Telefone do professor | Varchar | 15 | Not null |
| CPF | CPF do professor | Vasrchar | 11 | Not null |
| dataNasc | Data de nascimento do professor | Date |  | Not null |

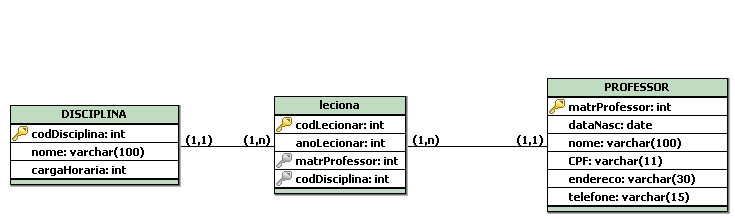
**Preencher a tabela Leciona**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | Lecionar | | | |
| **Descrição** | Cadastrar as disciplinas em que os professores estão relacionados | | | |
| **Observação** | Tabela exagerada do relacionamento N:N | | | |
| **Campos** | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrição** |
| codLecionar | Código de lecionar | Int |  | Not null  PK |
| Anolecionar | Ano que foi lecionado | Int |  | Not null  FK |
| matrProfessor | Matéria do professor | Int |  | Not null  FK |
| codDisciplina | Código da disciplina | int |  | Not null  FK |

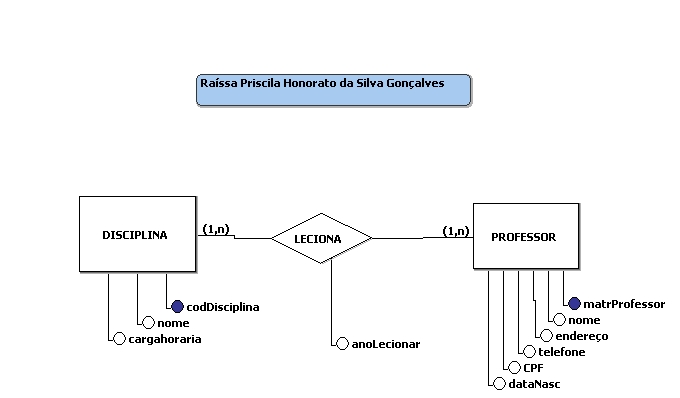
**MODELO CONCEITUAL**



**MODELO LÓGICO**



**MODELO CONCEITUAL :**



**MODELO LÓGICO :**

