

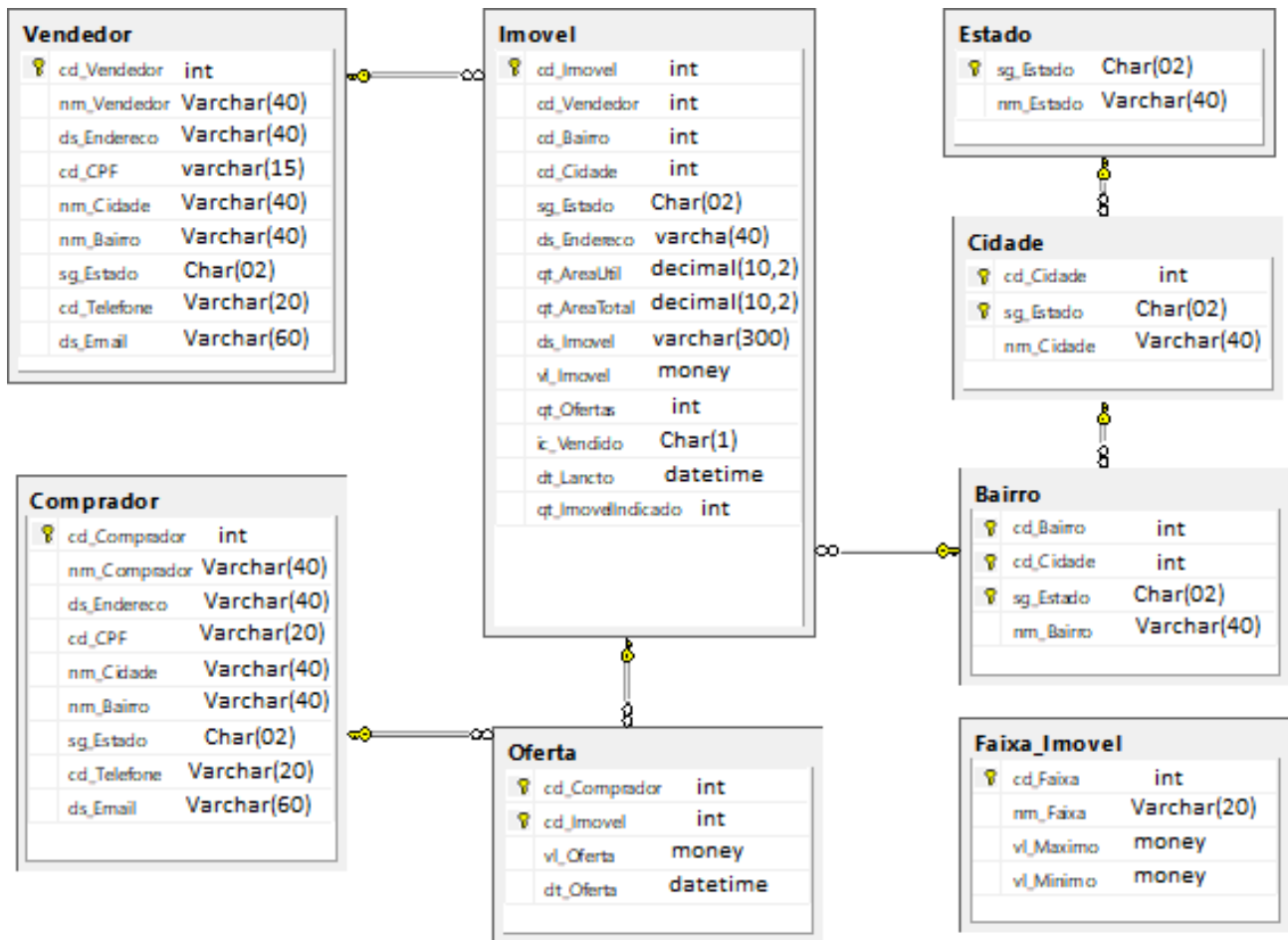
Atividade de Banco de Dados II

Prof. Anésio Freire

Atividade - Aula 01

1. Crie as tabelas e os índices para o modelo de dados a seguir, incluindo os relacionamentos e toda a integridade referencial:

Diagrama do Banco de Dados



Observações:

2. As tabelas Cidade, Bairro e Oferta possuem chaves primárias compostas, isso significa que a definição dessa chave deve seguir o exemplo abaixo:

```
Alter Table Bairro
Add Primary Key (cd_Bairro, cd_Cidade, sg_Estado)
```

3. A chave estrangeira deve seguir o mesmo princípio, conforme a seguir:

```
Alter Table Imovel
Add Foreign Key (cd_Bairro, cd_Cidade, sg_Estado)
References Bairro
```

Atividade de Banco de Dados II

Prof. Anésio Freire

4. A tabela Faixa_Imovel, apesar de possuir uma chave primária não possui relacionamento com outra tabela
5. O campo sg_Estado da tabela Vendedor e da tabela Comprador não possui relacionamento com a tabela Estado, relacionar apenas as tabelas que possuem a linha de relacionamento, conforme mostra a figura.
6. Siga o padrão utilizado na aula no desenvolvimento do script para a criação do Banco de Dados:
 - a. Criar o Banco de Dados
 - b. Abrir o Banco de Dados
 - c. Criar todas as tabelas sem definição de chave primária e estrangeira
 - d. Definir a chave primária de todas as tabelas
 - e. Definir a chave estrangeira de todas as tabelas
7. Utilize as instruções abaixo para criar Índices nas tabelas:
 - a. Crie índices para a tabela Oferta sendo cd_Imovel (ascendente)
 - b. Crie índices para a tabela Oferta sendo vl_Oferta (descendente)

Resposta:

- a. `Create Index indImovelOferta
On Oferta(cd_Imovel)`
- b. `Create Index indValorOferta
On Oferta(vl_Oferta Desc)`