

Atividade de Banco de Dados II

Prof. Anésio Freire

Aula 02 – Atividade 1 - Respostas

Considerando o Banco de Dados Imobiliária altere sua estrutura conforme descrito abaixo;

1. Altere a tabela de forma a incluir as restrições para que o preenchimento seja obrigatório nas colunas vl_Oferata na tabela Oferta e nm_Comprador na tabela Comprador.

```
Alter Table Oferta
```

```
Alter Column vl_Oferata money not null
```

```
go
```

```
Alter Table Comprador
```

```
Alter Column nm_Comprador varchar(20) not null
```

2. Altere a tabela de forma a incluir as restrições de integridades, usando PK_Imovel para a restrição da chave primária na tabela Imóvel.

```
-- Apaga a chave estrangeira da tabela Oferta
```

```
Alter table Oferta
```

```
drop Constraint FK__Oferta__cd_Imove__22AA2996
```

```
go
```

```
-- Apaga a chave primaria da tabela Imovel
```

```
Alter Table Imovel
```

```
Drop Constraint PK__Imovel__54ED318DF00055CE
```

```
go
```

```
-- Cria a chave primaria da tabela Imovel com nome de restrição
```

```
Alter Table Imovel
```

```
ADD Constraint PK_Imovel Primary Key (cd_Imovel)
```

```
go
```

```
-- Cria a chave estrangeira da tabela Oferta com referencia ao Imovel
```

```
Alter Table Oferta
```

```
ADD Constraint FK_Imovel Foreign Key (cd_Imovel)
```

```
References Imovel
```

3. Adicionar uma coluna qt_Parcels do tipo número inteiro na tabela Oferta, já criada e essa coluna deve aceitar números maiores que 1, usando o nome CK_qtParcela para a restrição.

```
Alter Table Oferta
```

```
ADD qt_Parcels int Constraint CK_qtParcela Check (qt_Parcels > 1)
```

Atividade de Banco de Dados II

Prof. Anésio Freire

4. Renomear a coluna qt_Parcels para qt_Parcelamento

```
-- Apagar a Restrição
Alter Table Oferta
    Drop Constraint CK_qtParcela
go
-- Alterar o nome do campo
Exec sp_rename 'Oferta.qt_Parcels', 'qt_Parcelamento'
go
-- Criar nova restrição para Oferta
Alter Table Oferta
    ADD Constraint CK_qtParcelamento Check (qt_Parcelamento
between 1 and 10)
```

5. Renomear a tabela Faixa_Imovel para Faixa_Valor

```
Exec sp_rename 'Faixa_Imovel', 'Faixa_Valor'
```

6. Incluir uma restrição de nome CK_dtOferta, na tabela de Oferta indicando que a coluna dt_Oferta deve possuir no ano da data da Oferta o mesmo ano da data do sistema.

```
Alter Table Oferta
ADD Constraint CK_dtOferta Check (Year(dt_Oferta) = Year(Getdate()))
```

7. Incluir uma restrição de nome CK_qtAreaUtil, na tabela de Imovel indicando que a coluna qt_AreaUtil deve ser menor ou igual a coluna qt_AreaTotal.

```
Alter Table Imovel
    ADD Constraint CK_qtAreaUtil Check (qt_AreaUtil < qt_AreaTotal)
```

8. Destrua a coluna qt_Parcelamento da tabela Oferta

```
--Destruir restrição
Alter Table Oferta
    Drop Constraint CK_qtParcelamento
go
--Apagar campo da Tabela
Alter Table Oferta
    Drop Column qt_Parcelamento
```

9. Destrua a restrição da coluna qt_AreaUtil da tabela Imóvel.

```
Alter Table Imovel
    Drop Constraint CK_qtAreaUtil
```