

Descrição da modelagem

Endereço

A entidade Endereço armazena as informações de localização que podem ser associadas a **usuários** e **propriedades**.

- Identificador Único: idEndereco foi escolhido como chave primária (PK).

Usuário

A entidade Usuário armazena as informações pessoais dos usuários do sistema, incluindo referências ao seu **endereço** (entidade endereço).

- Identificação Única: Nome e Telefone foram modelados como chave primária composta, de acordo com a especificação do enunciado.
- Para saber se um usuário é locador verificamos a tabela **locar**, e para saber se é anfitrião, verificamos a tabela **propriedade**.

Propriedade

A entidade Propriedade armazena informações sobre as propriedades disponíveis para locação, incluindo detalhes sobre localização, comodidades.

- Identificação Única: Nome e endereço foram modelados como chave primária composta, de acordo com a especificação do enunciado.

Locação

A entidade Locação armazena detalhes sobre as reservas realizadas pelos usuários, incluindo datas e valores envolvidos. O atributo “cancelado” é booleano e é “false” enquanto a reserva estiver confirmada.

- Identificação Única: escolhemos idEndereco como chave primária (PK).

Mensagem

A entidade Mensagem registra a comunicação entre usuários, incluindo informações sobre remetente, destinatário e conteúdo da mensagem.

É indentificada pelo timestamp, usuario de origem e usuário de destino.

Comodidade

A entidade Comodidade armazena informações sobre as comodidades disponíveis em cada propriedade, como piscina, Wi-Fi, etc.

Cada tupla de **comodidade** armazena um tipo de comodidade.

Recebe a chave composta de **propriedade** como chave estrangeira e o atributo idComodidade foi escolhido como chave primária (PK) para garantir que cada comodidade seja única.

Avaliação

A entidade Avaliação registra as avaliações feitas pelos usuários sobre as propriedades, incluindo notas para diferentes aspectos.

Vários campos de nota (Nota_comunicacao, Nota_limpeza, etc.) foram incluídos para uma avaliação dos aspectos da propriedade, de acordo com a especificação do enunciado.

ContaBancaria

A entidade ContaBancaria armazena informações sobre as contas bancárias dos usuários.

É uma entidade fraca pois é definida pelos atributos “numero”, “nome_usuario”, “tel_usuario”, que são chaves estrangeiras da tabela **usuário**

Uma conta bancária é única para um indivíduo.

Locar

A entidade Locar registra quais usuários (locatários) locaram quais propriedades em quais locações, fazendo a ligação entre Usuário, Propriedade e Locação.

Esta tabela atua como uma entidade associativa para modelar a relação de N para N entre **Usuário** e **Propriedade**, através da tabela **Locação**.