

1: Mapear Conjuntos de Entidades Regulares

Localizações = {ID, País, Estado, Cidade, Bairro}

Propriedades = {ID, Nome, Endereço, CasaInteira, NQuartos, NBanheiros, PrecoDiaria, NMaxHospedes, MinNoites, MaxNoites, ValorLimpeza, HorarioCheckin, HorarioCheckout}

2: Mapear Conjunto de Entidades Fracas

DatasDisponiveis = {IDPropriedade, Data}

(IDPropriedade) → Propriedades(ID)

Regras = {IDPropriedade, Regra}

(IDPropriedade) → Propriedades(ID)

Comodidades = {IDPropriedade, Comodidade}

(IDPropriedade) → Propriedades(ID)

Quartos = {IDPropriedade, ID, Individual, NSolteiro, NCasal}

(IDPropriedade) → Propriedades(ID)

PontosInteresse = {IDLocalização, Nome}

(IDLocalização) → Localização(ID)

Fotos = {IDRemetente, IDDestinatário, DataCriacao, Foto}

(IDRemetente) → Mensagens(IDRemetente)

(IDDestinatario) → Mensagens(IDDestinatário)

(DataCriacao) → Mensagens(DataCriacao)

Contas = {IDUsuario, Numero, Tipo, Roteamento}

(IDUsuario) → Usuarios(ID)

a: Mapear Agregações

Locação = {DataCheckIn, IDHospede, IDPropriedade, DataReserva, DataCheckout, NHospedes, Imposto, PrecoTotal, PrecoImpostos, CodigoPromocional, ValorDesconto, Confirmada}

(IDHospede) → Usuarios(ID)

(IDPropriedade) \rightarrow Propriedades(ID)

Mensagens = {IDRemetente, IDDestinatário, DataCriacao, Texto, ClassificacaoLimpeza, ClassificacaoComunicacao, ClassificacaoLocalizacao, ClassificacaoValor}

(IDRemetente) \rightarrow Usuarios(ID)

(IDDestinatario) \rightarrow Usuarios(ID)

b: Mapear Genereralizações

Usuarios = {ID, Nome, Sobrenome, Telefone, Nascimento, Endereço, Sexo, Email, Senha, EAnfitriao}

3: Mapear os CR de Cardinalidade 1:1

Não tem

4: Mapear os CR de Cardinalidade 1:N

Propriedades = {ID, Nome, Endereço, CasaInteira, NQuartos, NBanheiros, PrecoDiaria, NMaxHospedes, MinNoites, MaxNoites, ValorLimpeza, HorarioCheckin, HorarioCheckout, IDAnfitriao, IDLocalizacao}

(IDAnfitriao) \rightarrow Usuarios(ID)

(IDLocalização) \rightarrow Localização(ID)

Usuarios = {ID, Nome, Sobrenome, Telefone, Nascimento, Endereço, Sexo, Email, Senha, EAnfitriao, IDLocalização}

(IDLocalização) \rightarrow Localização(ID)

Mensagens = {IDRemetente, IDDestinatário, DataCriacao, IDPropriedade, Texto, ClassificacaoLimpeza, ClassificacaoComunicacao, ClassificacaoLocalizacao, ClassificacaoValor}

(IDRemetente) \rightarrow Usuarios(ID)

(IDDestinatario) \rightarrow Usuarios(ID)

(IDPropriedade) \rightarrow Propriedades(ID)

5: Mapear os CR de Cardinalidade M:N

Não tem

6: Mapear os CR de Cardinalidade > 2

Não tem

Mapeamento Final

DatasDisponiveis = {IDPropriedade, Data}

(IDPropriedade) \rightarrow Propriedades(ID)

Regras = {IDPropriedade, Regra}

(IDPropriedade) \rightarrow Propriedades(ID)

Comodidades = {IDPropriedade, Comodidade}

(IDPropriedade) \rightarrow Propriedades(ID)

Quartos = {IDPropriedade, ID, Individual, NSolteiro, NCasal}

(IDPropriedade) \rightarrow Propriedades(ID)

PontosInteresse = {IDLocalização, Nome}

(IDLocalização) \rightarrow Localização(ID)

Fotos = {IDRemetente, IDDestinatário, DataCriacao, Foto}

(IDRemetente) \rightarrow Mensagens(IDRemetente)

(IDDestinatario) \rightarrow Mensagens(IDDestinatário)

(DataCriacao) \rightarrow Mensagens(DataCriacao)

Contas = {IDUsuario, Numero, Tipo, Roteamento}

(IDUsuario) \rightarrow Usuarios(ID)

Localção = {DataCheckIn, IDHospede, IDPropriedade, DataReserva, DataCheckout, NHospedes, Imposto, PrecoTotal, PrecoImpostos, CodigoPromocional, ValorDesconto, Confirmada}

(IDHospede) \rightarrow Usuarios(ID)

(IDPropriedade) \rightarrow Propriedades(ID)

Propriedades = {ID, Nome, Endereço, CasaInteira, NQuartos, NBanheiros, PrecoDiaria, NMaxHospedes, MinNoites, MaxNoites, ValorLimpeza, HorarioCheckin, HorarioCheckout, IDAnfitriao, IDLocalizacao}

(IDAnfitriao) \rightarrow Usuarios(ID)

(IDLocalização) \rightarrow Localização(ID)

Usuarios = {ID, Nome, Sobrenome, Telefone, Nascimento, Endereço, Sexo, Email, Senha, EAnfitriao, IDLocalização}

(IDLocalização) \rightarrow Localização(ID)

Mensagens = {IDRemetente, IDDestinatário, DataCriacao, IDPropriedade, Texto, ClassificacaoLimpeza, ClassificacaoComunicacao, ClassificacaoLocalizacao, ClassificacaoValor}

(IDRemetente) \rightarrow Usuarios(ID)

(IDDestinatario) \rightarrow Usuarios(ID)

(IDPropriedade) \rightarrow Propriedades(ID)