

Dicionário de Dados do Sistema de Hospedagem

Este documento apresenta o dicionário de dados detalhado para o sistema de hospedagem, com base no novo modelo lógico. A estrutura é dividida em três seções principais: Relacionamentos de Tabelas, Atributos de Colunas e Detalhes de Chaves Estrangeiras, garantindo uma documentação completa e precisa.

1. Relacionamentos de Tabelas

Esta seção descreve os relacionamentos entre as entidades (tabelas) do sistema, indicando como elas se conectam e a natureza de suas interações.

Tabela	Relacionamento	Nome do Relacionamento	Descrição
Funcionario	Hotel	Trabalha_Em	Um funcionário trabalha em um hotel.
Endereco	Hotel	Localizacao_Hotel	Um hotel possui um endereço.
Email_Hotel	Hotel	Contato_Email_Hotel	Um hotel pode ter um ou mais e-mails de contato.
Telefone_Hotel	Hotel	Contato_Telefone_Hotel	Um hotel pode ter um ou mais telefones de contato.
Quarto	Hotel	Pertence_A_Hotel	Um quarto pertence a um hotel.
Quarto	Categoria	Tem_Categoria	Um quarto possui uma categoria específica.
Telefone_Cliente	Cliente	Contato_Telefone_Cliente	Um cliente pode ter um ou mais telefones de contato.

Tabela	Relacionamento	Nome do Relacionamento	Descrição
Reserva	Quarto	Reserva_Quarto	Uma reserva é feita para um quarto específico.
Reserva	Cliente	Feita_Por_Cliente	Uma reserva é feita por um cliente.
Hospedagem	Reserva	Baseada_Em_Reserva	Uma hospedagem é baseada em uma reserva.
Pagamento	Reserva	Pagamento_Reserva	Um pagamento está associado a uma reserva.
Pagamento	Hospedagem	Pagamento_Hospedagem	Um pagamento pode estar associado a uma hospedagem.
Quarto_Comodidade	Quarto	Possui_Comodidade	Um quarto possui uma ou mais comodidades.
Quarto_Comodidade	Comodidade	Presente_Em_Quarto	Uma comodidade pode estar presente em um ou mais quartos.

2. Atributos de Colunas

Esta seção detalha cada coluna de todas as tabelas do sistema, especificando seu tipo de dado, comprimento, restrições, valor padrão e uma descrição clara de sua função.

Tabela	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
Funcionário	CPF	VARCHAR	11	PK, NOT NULL	N/D	Cadastro de Pessoa Física do funcionário

Tabela	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
						, identificador único.
Funcionário	Nome	VARCHAR	100	NOT NULL	N/D	Nome completo do funcionário.
Funcionário	Email	VARCHAR	100	NOT NULL, UNIQUE	N/D	Endereço de e-mail do funcionário.
Funcionário	Cargo	VARCHAR	50	NOT NULL	N/D	Cargo ou função do funcionário no hotel.
Funcionário	Salario	DECIMAL	10,2	NOT NULL	N/D	Salário do funcionário.
Funcionário	Hotel_ID	BIGINT	8	FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira para a tabela Hotel, indicando o hotel onde o funcionário trabalha.
Hotel	Hotel_ID	BIGINT	8	PK, NOT NULL	N/D	Identificador único do hotel.

Tabela	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
Hotel	CNPJ	VARCHAR	100	NOT NULL		Nome correspondente ao registro da empresa (CNPJ)
Hotel	Nome	VARCHAR	100	NOT NULL	N/D	Nome do hotel.
Endereco	Hotel_ID	BIGINT	8	PK, FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira e primária para a tabela Hotel.
Endereco	CEP	VARCHAR	9	NOT NULL	N/D	Código de Endereçamento Postal do hotel.
Endereco	Rua	VARCHAR	100	NOT NULL	N/D	Nome da rua do hotel.
Endereco	Numero	VARCHAR	10	NOT NULL	N/D	Número do endereço do hotel.
Endereco	Bairro	VARCHAR	50	NOT NULL	N/D	Bairro do hotel.
Endereco	Cidade	VARCHAR	50	NOT NULL	N/D	Cidade do hotel.
Endereco	Estado	VARCHAR	50	NOT NULL	N/D	Estado do hotel.

Tabela	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
Email_Hotel	Hotel_ID	BIGINT	8	PK, FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira e primária para a tabela Hotel.
Email_Hotel	Email	VARCHAR	100	PK, NOT NULL, UNIQUE	N/D	Endereço de e-mail do hotel.
Telefone_Hotel	Hotel_ID	BIGINT	8	PK, FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira e primária para a tabela Hotel.
Telefone_Hotel	Telefone	VARCHAR	20	PK, NOT NULL	N/D	Número de telefone do hotel.
Categoria	Categoria_ID	BIGINT	8	PK, NOT NULL	N/D	Identificador único da categoria de quarto.
Categoria	Nome	VARCHAR	50	NOT NULL, UNIQUE	N/D	Nome da categoria do quarto (ex: Standard, Luxo).
Categoria	Capacidade	INT	2	NOT NULL	N/D	Capacidade máxima de hóspedes para esta categoria de quarto.

Tabela	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
Quarto	Quarto_ID	BIGINT	8	PK, NOT NULL	N/D	Identificador único do quarto.
Quarto	Numero	VARCHAR	10	NOT NULL, UNIQUE	N/D	Número do quarto.
Quarto	Andar	INT	2	NOT NULL	N/D	Andar onde o quarto está localizado.
Quarto	Area	DECIMAL	5,2	NOT NULL	N/D	Área do quarto em metros quadrados.
Quarto	Hotel_ID	BIGINT	8	FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira para a tabela Hotel.
Quarto	Categoria_ID	BIGINT	8	FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira para a tabela Categoria.
Servico_Adicional	Servico_Adicional_ID	BIGINT	8	PK, NOT NULL	N/D	Identificador único do serviço adicional.
Servico_Adicional	Nome	VARCHAR	100	NOT NULL	N/D	Nome do serviço adicional (ex: Café da Manhã,

Tabela	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
						Estacionamento).
Servico_A adicional	Descricao	VARCHAR	255	NULL	N/D	Descrição detalhada do serviço adicional.
Servico_A adicional	Preco	DECIMAL	10,2	NOT NULL	N/D	Preço do serviço adicional.
Cliente	CPF	VARCHAR	11	PK, NOT NULL	N/D	Cadastro de Pessoa Física do cliente, identificador único.
Cliente	Nome	VARCHAR	100	NOT NULL	N/D	Nome completo do cliente.
Cliente	Data_Nascimento	DATE	8	NOT NULL	N/D	Data de nascimento do cliente.
Cliente	Email	VARCHAR	100	NOT NULL, UNIQUE	N/D	Endereço de e-mail do cliente.
Telefone_Cliente	CPF	VARCHAR	11	PK, FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira e primária para a tabela Cliente.

Tabela	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
Telefone_Cliente	Telefone	VARCHAR	20	PK, NOT NULL	N/D	Número de telefone do cliente.
Reserva	Reserva_ID	BIGINT	8	PK, NOT NULL	N/D	Identificador único da reserva.
Reserva	Quarto_ID	BIGINT	8	FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira para a tabela Quarto.
Reserva	CPF_Cliente	VARCHAR	11	FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira para a tabela Cliente, indicando o cliente que fez a reserva.
Reserva	Status_Reserva	VARCHAR	20	NOT NULL	'Pendente'	Status atual da reserva (ex: Pendente, Confirmada, Cancelada).
Reserva	Data_Checkin_Previsto	DATE	8	NOT NULL	N/D	Data prevista para o check-in.

Tabela	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
Reserva	Data_Checkout_Previsto	DATE	8	NOT NULL	N/D	Data prevista para o check-out.
Reserva	Valor_Total_Previsto	DECIMAL	10,2	NOT NULL	N/D	Valor total previsto da reserva.
Reserva	Quantidade_Diarias_Prevista	INT	4	NOT NULL	N/D	Quantidade de diárias previstas.
Hospedagem	Hospedagem_ID	BIGINT	8	PK, NOT NULL	N/D	Identificador único da hospedagem.
Hospedagem	Reserva_ID	BIGINT	8	FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira para a tabela Reserva.
Hospedagem	Data_Checkin_Real	DATE	8	NOT NULL	N/D	Data real do check-in.
Hospedagem	Data_Checkout_Real	DATE	8	NULL	N/D	Data real do check-out.
Hospedagem	Quantidade_Diarias_Real	BIGINT	8	NULL	N/D	Quantidade de diárias reais.
Pagamento	Pagamento_ID	BIGINT	8	PK, NOT NULL	N/D	Identificador único do

Tabela	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
						pagamento .
Pagamento	Reserva_ID	INT	4	FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira para a tabela Reserva.
Pagamento	Hospedagem_ID	BIGINT	8	FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira para a tabela Hospedagem.
Pagamento	Metodo_Pagamento	VARCHAR	50	NOT NULL	N/D	Método de pagamento utilizado (ex: Cartão de Crédito, Dinheiro).
Pagamento	Data_Pagamento	DATE	8	NOT NULL	N/D	Data em que o pagamento foi efetuado.
Pagamento	Valor_Total	DECIMAL	10,2	NOT NULL	N/D	Valor total do pagamento .
Comodidade	Comodidade_ID	BIGINT	8	PK, NOT NULL	N/D	Identificador único da comodidade.

Tabela	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
Comodidade	Nome	VARCHAR	100	NOT NULL, UNIQUE	N/D	Nome da comodidade (ex: Wi-Fi, Piscina).
Quarto_Comodidade	Quarto_ID	BIGINT	8	PK, FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira e primária para a tabela Quarto.
Quarto_Comodidade	Comodidade_ID	BIGINT	8	PK, FK, NOT NULL	N/D	Chave estrangeira e primária para a tabela Comodidade.

3. Detalhes de Chaves Estrangeiras (FKs)

Esta seção fornece detalhes específicos sobre as chaves estrangeiras, indicando as tabelas de origem e destino, e a descrição do relacionamento que elas estabelecem.

Relacionamento	Tabela 1 - FK	Tabela 2 - PK	Descrição
Funcionario -> Hotel	Funcionario	Hotel	A chave estrangeira Hotel_ID em Funcionario referencia a chave primária Hotel_ID em Hotel .
Endereco -> Hotel	Endereco	Hotel	A chave estrangeira Hotel_ID em Endereco referencia a chave primária

Relacionamento	Tabela 1 - FK	Tabela 2 - PK	Descrição
			Hotel_ID em Hotel.
Email_Hotel -> Hotel	Email_Hotel	Hotel	A chave estrangeira Hotel_ID em Email_Hotel referencia a chave primária Hotel_ID em Hotel.
Telefone_Hotel -> Hotel	Telefone_Hotel	Hotel	A chave estrangeira Hotel_ID em Telefone_Hotel referencia a chave primária Hotel_ID em Hotel.
Quarto -> Hotel	Quarto	Hotel	A chave estrangeira Hotel_ID em Quarto referencia a chave primária Hotel_ID em Hotel.
Quarto -> Categoria	Quarto	Categoria	A chave estrangeira Categoria_ID em Quarto referencia a chave primária Categoria_ID em Categoria.
Telefone_Cliente -> Cliente	Telefone_Cliente	Cliente	A chave estrangeira CPF em Telefone_Cliente referencia a chave primária CPF em Cliente.
Reserva -> Quarto	Reserva	Quarto	A chave estrangeira Quarto_ID em Reserva referencia a chave primária

Relacionamento	Tabela 1 - FK	Tabela 2 - PK	Descrição
			Quarto_ID em Quarto.
Reserva -> Cliente	Reserva	Cliente	A chave estrangeira CPF_Cliente em Reserva referencia a chave primária CPF em Cliente.
Hospedagem -> Reserva	Hospedagem	Reserva	A chave estrangeira Reserva_ID em Hospedagem referencia a chave primária Reserva_ID em Reserva.
Pagamento -> Reserva	Pagamento	Reserva	A chave estrangeira Reserva_ID em Pagamento referencia a chave primária Reserva_ID em Reserva.
Pagamento -> Hospedagem	Pagamento	Hospedagem	A chave estrangeira Hospedagem_ID em Pagamento referencia a chave primária Hospedagem_ID em Hospedagem.
Quarto_Comodidade -> Quarto	Quarto_Comodidade	Quarto	A chave estrangeira Quarto_ID em Quarto_Comodidad e referencia a chave primária Quarto_ID em Quarto.
Quarto_Comodidade -> Comodidade	Quarto_Comodidade	Comodidade	A chave estrangeira Comodidade_ID em

Relacionamento	Tabela 1 - FK	Tabela 2 - PK	Descrição
			Quarto_Comodidad e referencia a chave primária Comodidade_ID em Comodidade.