

# Documentação de INSERTs

## Sistema de Adoção de Pets Resgatados

Equipe de Desenvolvimento

27 de agosto de 2025

### Conteúdo

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Usuário (usuario)</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Pet (pet)</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Lar Temporário (lar_temporario)</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Respostas do Formulário (formulario_respostas)</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Vínculo Pet ↔ Lar Temporário (lar_temporario_pet)</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Solicitação de Adoção (adocao)</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Notas Finais</b>	<b>7</b>

# 1 Introdução

Este documento descreve, de forma objetiva, como realizar *INSERTs* nas principais tabelas do banco de dados do sistema de adoção de pets. Cada seção apresenta:

- uma breve descrição dos campos necessários;
- um exemplo de *INSERT* comentado, pronto para uso.

## Observações gerais

- Colunas `AUTO_INCREMENT` não precisam (nem devem) ser informadas.
- Comentários no SQL aparecem entre `/* ...*/`.
- Campos de data/hora podem usar `NOW()` quando fizer sentido.

# 2 Usuário (usuario)

## Descrição rápida dos campos

- **nome, email, celular, telefone:** dados de contato.
- **senha:** armazenada com hash (ex.: MD5, bcrypt, Argon2).
- **tipo\_usuario:** valores possíveis 'adotante', 'voluntario', 'administrador'.
- **ativo:** 1 (ativo) ou 0 (inativo).
- **Endereço:** **cep, cidade, estado** (sigla), **bairro, endereco, complemento, numero**.

## Exemplo de INSERT

```
1 INSERT INTO usuario
2 (
3     nome,
4     email,
5     celular,
6     telefone,
7     senha,
8     tipo_usuario,
9     ativo,
10    cep,
11    cidade,
12    estado,
```

```

13     bairro,
14     endereco,
15     complemento,
16     numero
17 )
18 VALUES
19 (
20     'Arthur', /*nome do usuario*/
21     'arthur@gmail.com', /*e-mail do usuario*/
22     '(47) 98432-9432', /*celular do usuario*/
23     '(47) 3351-7263', /*telefone do usuario*/
24     '746B93D517BFB2177989DA5B58FDDDCF', /*senha MD5, mas pode ser em outro
        formato, bcrypt por exemplo*/
25     'adotante', /*tipo_usuario padro, valores possveis ('adotante', 'voluntario
        ', 'administrador')*/
26     1, /*se est ativo ou no (1 ou 0)*/
27     '88352-921', /*cep com o hfen*/
28     'Brusque', /* nome da cidade*/
29     'SC', /*estado no formato de sigla*/
30     'Santa Rita', /*nome do bairro*/
31     'Rua 7 de Setembro', /*nome da rua/endereo*/
32     'Em frente ao salo da Neusa', /*complemento*/
33     '405' /*nmero da residncia*/
34 );

```

Listing 1: Inserindo um usuário (tabela usuario)

### 3 Pet (pet)

#### Descrição rápida dos campos

- nome, descricao, sexo, raca, porte, pelagem.
- data\_nascimento: formato YYYY-MM-DD.
- castrado, vacinado: 1 (sim) ou 0 (não).
- status: 'disponivel', 'adotado' ou 'resgatado'.

#### Exemplo de INSERT

```

1 INSERT INTO pet
2 (
3     nome,
4     descricao,
5     sexo,
6     raca,
7     porte,
8     data_nascimento,
9     pelagem,
10    castrado,
11    vacinado,
12    status
13 )
14 VALUES
15 (
16     'Bolt', /*nome do pet*/
17     'Co dcil e brincalho', /*descrio resumida*/
18     'Macho', /*sexo: 'Macho' ou 'Fmea'*/
19     'Vira-lata', /*raa*/
20     'Mdio', /*porte: Pequeno, Mdio, Grande*/
21     '2022-03-15', /*data de nascimento no formato YYYY-MM-DD*/
22     'Caramelo', /*cor/pelagem*/
23     1, /*castrado: 1 = sim, 0 = no*/
24     1, /*vacinado: 1 = sim, 0 = no*/
25     'disponivel' /*status: 'disponivel', 'adotado' ou 'resgatado'*/
26 );

```

Listing 2: Inserindo um pet (tabela pet)

## 4 Lar Temporário (lar\_temporario)

### Descrição rápida dos campos

- **responsavel\_id**: FK para usuario.id (voluntário/administrador).
- **nome**, **descricao**.
- **limite\_pets**: capacidade máxima simultânea.
- Endereço: **cep**, **cidade**, **estado**, **bairro**, **endereco**, **complemento**, **numero**.

## Exemplo de INSERT

```
1 INSERT INTO lar_temporario
2 (
3     responsavel_id,
4     nome,
5     descricao,
6     limite_pets,
7     cep,
8     cidade,
9     estado,
10    bairro,
11    endereco,
12    complemento,
13    numero
14 )
15 VALUES
16 (
17     8, /*ID do usuario responsvel (voluntrio j cadastrado)*/
18     'Lar da Camila', /*nome do lar temporrio*/
19     'Casa espaosa com quintal, recebe ces de porte mdio', /*descricao*/
20     3, /*quantidade mxima de pets que o lar pode abrigar*/
21     '88352-120', /*cep*/
22     'Brusque', /*cidade*/
23     'SC', /*estado*/
24     'Santa Terezinha', /*bairro*/
25     'Rua das Hortnsias', /*endereco*/
26     'Fundos', /*complemento*/
27     '210' /*nmero*/
28 );
```

Listing 3: Inserindo um lar temporário (tabela *lar\_temporario*)

## 5 Respostas do Formulário (formulario\_respostas)

### Descrição rápida dos campos

- **usuario\_id**: FK para usuario.id.
- **formulario\_perguntas\_id**: FK para formulario\_perguntas.id.
- **resposta**: texto livre (até 500 caracteres no seu schema).

## Exemplo de INSERT

```
1 INSERT INTO formulario_respostas
2   (
3     usuario_id,
4     formulario_perguntas_id,
5     resposta
6   )
7 VALUES
8   (
9     10, /*ID do usurio que respondeu (ex: Mariana Souza)*/
10    9, /*ID da pergunta (ex: "Por que voc deseja adotar um animal?")*/
11    'Quero dar um lar para um animal abandonado e ter companhia em casa.' /*
        resposta*/
12   );
```

Listing 4: Inserindo uma resposta (tabela `formulario_respostas`)

## 6 Vínculo Pet ↔ Lar Temporário (`lar_temporario_pet`)

### Descrição rápida dos campos

- `lar_temporario_id`: FK para `lar_temporario.id`.
- `pet_id`: FK para `pet.id`.
- `data_entrada`, `data_saida`: datas do período de hospedagem.
- `ativo`: 1 enquanto estiver hospedado (com `data_saida = NULL`); 0 quando encerrado.

## Exemplo de INSERT

```
1 INSERT INTO lar_temporario_pet
2   (
3     lar_temporario_id,
4     pet_id,
5     data_entrada,
6     data_saida,
7     ativo
8   )
9 VALUES
10   (
11     1, /*ID do lar temporario*/
```

```

12     3, /*ID do pet*/
13     NOW(), /*data de entrada automatica*/
14     NULL, /*data de sada (NULL se ainda ativo)*/
15     1 /*ativo: 1 = sim, 0 = no*/
16 );

```

Listing 5: Inserindo um pet em um lar temporário (tabela  $lar_{temporario_{pet}}$ )

## 7 Solicitação de Adoção (adocao)

### Descrição rápida dos campos

- **usuario\_id**: adotante que fez a solicitação.
- **pet\_id**: animal solicitado.
- **situacao**: geralmente inicia como 'pendente'.
- **solicitado\_em**: data e hora da criação.

### Exemplo de INSERT

```

1 INSERT INTO adocao
2 (
3     usuario_id,
4     pet_id,
5     solicitado_em
6 )
7 VALUES
8 (
9     10, /*ID do usurio (adotante)*/
10    3, /*ID do pet*/
11    NOW() /*data/hora da solicitao*/
12 );

```

Listing 6: Inserindo uma solicitação de adoção (tabela adocao)

## 8 Notas Finais

- Regras de negócio adicionais (triggers e constraints) podem bloquear *INSERTs* incoerentes (ex.: capacidade de lar, exclusividade do pet em lar ativo, formulário obrigatório antes de aprovação de adoção).

- Sempre verifique as **FKs** antes de inserir (`usuario_id`, `pet_id`, `lar_temporario_id`, `formulario_perguntas_id` devem existir).