

**LEI/D01/G2**

Membros:

1-Evandra Gomes 20230416

2-Silana Naval 20230306

3-Wesley Vinhas 20220119

**Relatório de Bases de Dados**

Dicionário de dados

NÃO ATUALIZADO

Lisboa, 29 de Outubro de 2024

**Animal**

Esta tabela armazena informações detalhadas sobre cada animal. Ela serve como um inventário dos animais disponíveis e contém dados que ajudam a identificar e descrever as características de cada um.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Restrição |
| Id\_animal | INT | Chave primaria |
| Nome | VARCHAR | Obrigatorio |
| Idade | INT | Obrigatorio |
| Genero | ENUM | Obrigatorio |
| Descricao | TEXT | Obrigatorio |

**OBS:**

* **id\_animal (INT)**: Identificador único de cada animal. Serve como a chave primária, garantindo que cada animal na tabela seja único.
* **nome (VARCHAR)**: Nome do animal, usado para identificação e referência. Este campo é obrigatório para garantir que todos os registos tenham um nome identificável.
* **idade (INT)**: Idade do animal em anos, uma informação essencial para potenciais adotantes. Este campo também é obrigatório.
* **genero (ENUM)**: Define o gênero do animal, podendo ser "macho" ou "fêmea". Atributo obrigatório que ajuda a detalhar o perfil do animal.
* **descricao (TEXT)**: Texto detalhado sobre o comportamento e as características do animal. Campo obrigatório que fornece informações adicionais, como temperamento, preferências, e necessidades especiais do animal.

**User**

Esta tabela armazena informações sobre cada usuário que interage com o sistema. Os usuários podem ser adotantes ou doadores. Os atributos fornecem os dados necessários para contato e personalização da experiência.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Requisitos |
| Id\_user | INT | Chave primaria |
| nome | VARCHAR | Obrigatório |
| email | VARCHAR | Obrigatório |
| password | VARCHAR | Obrigatório |
| telefone | VARCHAR |  |
| morada | VARCHAR |  |
| Foto\_perfil | VARCHAR |  |
| Data\_registro | VARCHAR |  |

**OBS:**

* **id\_user (INT)**: Identificador único de cada usuário, atuando como chave primária.
* **nome (VARCHAR)**: Nome completo do usuário, obrigatório para a identificação.
* **email (VARCHAR)**: Endereço de e-mail do usuário para contato. Esse campo é obrigatório e fundamental para notificações e comunicação.
* **password (VARCHAR)**: Senha do usuário para autenticação no sistema, também obrigatória.
* **telefone (VARCHAR)**: Número de telefone do usuário. Opcional, mas útil para contato rápido.
* **morada (VARCHAR)**: Endereço completo do usuário, opcional, podendo ser útil para entrega de doações ou visitas de adoção.
* **foto\_perfil (VARCHAR)**: Caminho para a imagem de perfil do usuário. Este campo é opcional e armazena o caminho onde a foto está hospedada.
* **data\_registro (VARCHAR)**: Data de registo do usuário no sistema, opcional, mas útil para fins de análise de novos registos.

**Doações**

Armazena informações sobre as doações realizadas, incluindo o tipo e o método de pagamento. Ajuda a rastrear as contribuições financeiras ou bens materiais no sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo | Restrição |
| Id\_doacao | INT | Chave primaria |
| Tipo\_doacao | ENUM | Obrigatorio |
| valor | DECIMAL | Opcional |
| Met. pagamento | VARCHAR | Opcional |
| loc | DATE | Opcional |

OBS:

* **id\_doacao (INT)**: Identificador único para cada doação, atuando como chave primária.
* **tipo\_doacao (ENUM)**: Tipo de doação, podendo ser "monetária" ou "item". Campo obrigatório que classifica a contribuição.
* **valor (DECIMAL)**: Valor da doação em dinheiro. Opcional, preenchido apenas para doações monetárias.
* **met\_pagamento (VARCHAR)**: Método de pagamento usado, podendo ser “mbway,” “paypal,” “visa,” entre outros. Campo opcional para identificar a forma de transação.
* **loc (DATE)**: Localização para doações físicas. Opcional, usado quando a doação é feita em um local específico.

**Status**

A tabela "Status" armazena informações sobre o processo de adoção dos animais, com um registo do estágio em que cada animal se encontra. A tabela também serve para manter um histórico dos eventos relacionados à adoção de um animal e os dados de maecação.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo | Restrição |
| id\_status | INT | Chave primária |
| id\_animal | INT | Chave secundaria |
| primeira\_visita | BOOLEAN | Obrigatório |
| avaliacao\_adotante | BOOLEAN | Obrigatório |
| documentacao | BOOLEAN | Obrigatório |
| periodo\_adaptacao | BOOLEAN | Obrigatório |
| adocao confirmada | BOOLEAN | Obrigatório |
| acompanhamento\_ pos\_adocao | BOOLEAN | Obrigatório |
| adotado | BOOLEAN | Obrigatório |
| data\_atualizacao | DATE | Obrigatório |

OBS:

* **id\_status (INT)**: Identificador único do status, atuando como chave primária.
* **id\_animal (INT)**: Identificador do animal ao qual este status está associado. Serve como chave secundária, referenciando a tabela "Animal".
* **primeira\_visita (BOOLEAN)**: Indica se a primeira visita foi realizada. Obrigatório, permite rastrear o progresso.
* **avaliacao\_adotante (BOOLEAN)**: Informa se o adotante foi avaliado. Campo obrigatório que ajuda a validar o processo.
* **documentacao (BOOLEAN)**: Indica se o processo de documentação foi concluído. Obrigatório para assegurar o registo.
* **periodo\_adaptacao (BOOLEAN)**: Informa se o animal está no período de adaptação. Campo obrigatório para seguir o progresso de adoção.
* **adocao\_confirmada (BOOLEAN)**: Indica se a adoção foi confirmada. Obrigatório para registar o fechamento do processo.
* **acompanhamento\_pos\_adocao (BOOLEAN)**: Define se há acompanhamento pós-adoção. Obrigatório para garantir o monitoramento do animal após a adoção.
* **adotado (BOOLEAN)**: Status final de adoção do animal. Campo obrigatório que confirma se o animal foi oficialmente adotado.
* **data\_atualizacao (DATE)**: Data da última atualização dos status. Obrigatório para rastrear a cronologia das atualizações.

**Favoritos**

A tabela "Favoritos" regista animais que os usuários marcaram como favoritos. Essa funcionalidade permite que o usuário acompanhe animais de interesse, facilitando o processo de adoção e engajamento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Tipo | Restrição |
| Id\_user | INT | Chave estrangeira |
| Id\_animal | INT | Chave estrangeira |
| Data\_favoritado | DATA | Opcional |

OBS:

* **id\_user (INT)**: Identificador do usuário que marcou o animal como favorito. Este campo é uma chave estrangeira, referenciando o campo id\_user na tabela "User". Ele indica qual usuário marcou determinado animal.
* **id\_animal (INT)**: Identificador do animal marcado como favorito pelo usuário. Este campo é também uma chave estrangeira, referenciando o campo id\_animal na tabela "Animal", indicando qual animal foi favoritado.
* **data\_favoritado (DATA)**: Data em que o usuário marcou o animal como favorito. Esse campo é opcional, mas útil para registar quando o interesse foi manifestado.