

“emp_<id>” schema

| FUNCIONARIO | | | | | | |
|-------------|--------------|------|--------------|----------------------------------|----------------|--|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |
| nome | VARCHAR | 64 | NOT NULL | Nome do funcionário. | - | - |
| telefone | CHAR | 15 | NOT NULL | Número de contato do funcionário | - | "(27) 99980-1234" "(27) 3340-1234" |

| SERVICO_EXERCIDO | | | | | | |
|----------------------|--------------|------|------------------|--|--------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id_funcionario | INT | 4 | PK, FK, NOT NULL | Chave estrangeira do funcionário: funcionario(id) | - | - |
| id_servico_oferecido | INT | 4 | PK, FK, NOT NULL | Serviço exercido pelo funcionário: servico_oferecido(id) | - | - |

| RESERVA_FUNCIONARIO | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|--------------|---|----------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária do registro da reserva. | AUTO_INCREMENT | - |
| id_funcionario | INT | 4 | FK, NOT NULL | Chave estrangeira do funcionário: funcionario(id) | - | - |

| | | | | | | |
|-------------|------|---|----------|---|---|---|
| data | DATE | - | NOT NULL | Data da reserva do funcionário, relacionado aos horários especificados. | - | - |
| hora_inicio | TIME | - | NOT NULL | Horário do início da reserva do funcionário. | - | - |
| hora_fim | TIME | - | NOT NULL | Horário do fim da reserva do funcionário. | - | - |

| SERVICO_OFERECIDO | | | | | | |
|------------------------|--------------|-------|--------------|--|----------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |
| nome | VARCHAR | 64 | NOT NULL | Nome do serviço oferecido. | - | - |
| preco | DECIMAL | (8,2) | NOT NULL | Preço do serviço oferecido, de acordo com o tipo do preço. | 0 | - |
| tipo_cobranca | ENUM | - | NOT NULL | Forma de cobrança do preço do serviço. | “pet” | “pet” “servico” |
| id_categoria | INT | - | FK, NOT NULL | Chave estrangeira que representa a categoria do serviço: categoria_servico(id) | - | - |
| descricao | TEXT | - | - | Descrição do serviço oferecido. | - | - |
| foto | TEXT | - | - | Caminho da foto associada ao serviço no servidor de arquivos. | - | “/caminho/para/ image.jpg” |
| restricao_participante | ENUM | - | - | Restrição de participantes do serviço oferecido. | “coletivo” | “individual” “coletivo” |

| CATEGORIA_SERVICO | | | | | | |
|-------------------|--------------|------|--------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |
| nome | VARCHAR | 24 | NOT NULL | Nome da categoria do serviço. | - | - |

| RESTRICAO_ESPECIE | | | | | | |
|----------------------|--------------|------|------------------|--|--------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id_servico_oferecido | INT | 4 | PK, FK, NOT NULL | Chave estrangeira que representa a o serviço da restrição: servico_oferecido(id) | - | - |
| id_especie | INT | 4 | PK, FK, NOT NULL | Identifica a espécie para restrição do serviço oferecido. | - | - |

| ESPECIE | | | | | | |
|----------|--------------|------|--------------|---------------------------|----------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |
| nome | VARCHAR | 64 | NOT NULL | Nome popular da espécie | - | - |

| CLIENTE | | | | | | |
|----------|--------------|------|--------------|---------------------------------|----------------|--|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |
| nome | VARCHAR | 128 | NOT NULL | Nome completo do cliente. | - | - |
| telefone | CHAR | 15 | NOT NULL | Telefone de contato do cliente. | - | "(27) 99980-1234" "(27) 3340-1234" |

| ENDereco_cliente | | | | | | |
|------------------|--------------|------|------------|---|--------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id_cliente | INT | 4 | PK, FK | Chave estrangeira: cliente(id). | - | - |
| logradouro | VARCHAR | 128 | NOT NULL | Logradouro do endereço do cliente. | - | - |
| numero | VARCHAR | 16 | NOT NULL | Identificação do número de identificação da residência do cliente (número do prédio, casa e /ou apartamento e/ou andar) | - | - |
| bairro | VARCHAR | 64 | NOT NULL | Bairro onde o cliente se localiza. | - | - |
| cidade | VARCHAR | 64 | NOT NULL | Cidade onde o cliente se localiza. | - | - |
| estado | CHAR | 2 | NOT NULL | Sigla da unidade federativa da cliente. | - | "UF" |

| SERVICO_REQUERIDO | | | | | | |
|----------------------|--------------|------|------------------|---|--------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id_cliente | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave estrangeira: cliente(id) | - | - |
| id_servico_oferecido | INT | 4 | PK, FK, NOT NULL | Serviço requerido pelo cliente: servico_oferecido(id) | - | - |

| PET | | | | | | |
|---------------|--------------|------|--------------|--|----------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |
| id_cliente | INT | 4 | FK, NOT NULL | Cliente dono do pet: cliente(id) | - | - |
| id_especie | INT | 4 | FK, NOT NULL | Espécie do pet: especie(id) | - | - |
| nome | VARCHAR | 64 | NOT NULL | Nome do pet. | - | - |
| raca | VARCHAR | 64 | - | Raça do pet. | - | - |
| porte | ENUM | - | - | Porte do pet: "P", pequeno; "M", médio; "G", grande. | - | "P" "M" "G" |
| cor | VARCHAR | 16 | - | Cor do pet. | - | - |
| sexo | ENUM | - | NOT NULL | Sexo do pet. | - | "M" "F" |
| e_castrado | ENUM | - | NOT NULL | Situação de castração do pet: "S" para castrado e "N" para não cadastrado. | "N" | "S" "N" |
| cartao_vacina | TEXT | - | - | Caminho para o cartão de vacina do pet no servidor de arquivos. | - | "caminho/para/cartao.pdf" |
| estado_saude | VARCHAR | 32 | - | Estado de saúde do pet. | - | - |
| comportamento | VARCHAR | 64 | - | Descrição do comportamento do pet. | - | - |

| SERVICO_REALIZADO | | | | | | |
|-------------------|--------------|-------|----------------------|--|----------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |
| id_info_servico | INT | 4 | FK, NOT NULL, UNIQUE | Informações do serviço que foi realizado: info_servico(id) | - | - |
| dt_hr_fim | DATETIME | - | NOT NULL | Data e hora da finalização serviço. | - | - |
| dt_hr_inicio | DATETIME | - | - | Data e hora do início do serviço. | - | - |
| valor_servico | DECIMAL | (8,2) | - | Preço cobrado pelo serviço (deve ser NULL se o tipo de cobrança do servico for por cada Pet, e não pelo serviço. | - | - |
| valor_total | DECIMAL | (8,2) | - | Preço total do serviço cobrado ao cliente. | - | - |

| AGENDAMENTO | | | | | | |
|-----------------|--------------|------|----------------------|--|----------------|---|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |
| id_info_servico | INT | 4 | FK, NOT NULL, UNIQUE | Informações do serviço que foi realizado: info_servico(id) | - | - |
| dt_hr_marcada | DATETIME | - | NOT NULL | Data e hora marcadas para o agendamento ocorrer. | - | - |
| estado | ENUM | - | NOT NULL | Estado do agendamento: "criado", não possui funcionário atribuído; "preparado", possui funcionário atribuído; "pendente", o agendamento ultrapassou a data e hora agendadas e ainda não foi concluído; "concluído", o serviço foi realizado; "cancelado", o agendamento foi cancelado. | "criado" | "criado" "preparado" "pendente" "concluído" "cancelado" |

| | | | | | | |
|----------------------|---------|-------|------------|---|---|---|
| id_pacote_agend | INT | 4 | FK | Chave estrangeira do registro do pacote de agendamentos que o este registro faz parte: pacote_agend(id) | - | - |
| id_servico_realizado | INT | 4 | FK, UNIQUE | Chave estrangeira que identifica o registro contendo as informações do serviço realizado, para agendamentos concluídos: servico_realizado(id) | - | - |
| valor_servico | DECIMAL | (8,2) | - | Preço a ser cobrado pelo serviço agendado (deve ser NULL se o tipo de cobrança do servico for por cada Pet, e não pelo serviço. | - | - |
| valor_total | DECIMAL | (8,2) | - | Preço total do serviço agendado a ser cobrado ao cliente. | - | - |

| INFO_SERVICO | | | | | | |
|----------------------|--------------|------|--------------|--|----------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |
| id_servico_oferecido | INT | 4 | FK, NOT NULL | Chave estrangeira que identifica o serviço que foi contratado e está contido neste registro: servico_oferecido(id) | - | - |
| id_funcionario | INT | 4 | FK | Funcionário atribuído para a execução do serviço: funcionario(id) | - | - |
| observacoes | VARCHAR | 250 | - | Observações a respeito do serviço. | - | - |

| ENDereco_INFO_SERVICO | | | | | | |
|-----------------------|--------------|------|--------------------------|--|--------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id_info_servico | INT | 4 | PK, FK, NOT NULL, UNIQUE | Endereço usado nas informações do serviço. | - | - |

| | | | | | | |
|------------|---------|-----|---------------------|--|-------------------|---|
| tipo | ENUM | - | NOT NULL, UNIQUE | Identifica o tipo do endereço do registro: "buscar", onde o pet deverá ser buscado; "devolver", onde o pet deverá ser devolvido; "buscar-devolver", onde o pet deverá ser buscado e devolvido. | "buscar-devolver" | "buscar" "devolver" "buscar-devolver" |
| logradouro | VARCHAR | 128 | NOT NULL | Logradouro do endereço do pet. | - | - |
| numero | VARCHAR | 16 | NOT NULL | Identificação do número de identificação da residência do local (número do prédio, casa e /ou apartamento e/ou andar) | - | - |
| bairro | VARCHAR | 64 | NOT NULL | Bairro onde o pet se localiza. | - | - |
| cidade | VARCHAR | 64 | NOT NULL | Cidade onde o pet se localiza. | - | - |
| estado | CHAR | 2 | NOT NULL | Sigla da unidade federativa da localidade do pet. | - | "UF" |

| PET_SERVICO | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-------|-------------------------|---|----------------|--------------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |
| id_pet | INT | 4 | FK, NOT NULL, UNIQUE | Pet participante do serviço: pet(id) | - | - |
| id_info_servico | INT | 4 | FK, NOT NULL, UNIQUE | Registro contendo as informações de serviço na qual este pet está relacionado: info_servico(id) | - | - |
| instrucao_alimentacao | TEXT | - | - | Instruções de alimentação para o pet. | - | - |
| preco_pet | DECIMAL | (8,2) | - | Preço cobrado para realização do serviço para este Pet, se aplicável (tipo da cobrança do serviço for "pet"). | - | - |

| REMEDIO_PET_SERVICO | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|----------------------|---|----------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. Identifica o remédio a ser aplicado a um pet dentro de um serviço realizado ou agendamento. | AUTO_INCREMENT | - |
| id_pet_servico | INT | 4 | FK, NOT NULL, UNIQUE | Pet a receber o remédio: pet_servico(id) | - | - |
| nome | VARCHAR | 128 | NOT NULL, UNIQUE | Nome ou identificação do remédio a ser administrado. | - | - |
| instrucao | TEXT | - | NOT NULL | Descrição de administração do remédio. | - | - |

| PACOTE_AGEND | | | | | | |
|----------------------|--------------|------|--------------|---|----------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |
| id_servico_oferecido | INT | 4 | FK, NOT NULL | Serviço contratado para o pacote de agendamentos: servico_oferecido(id) | - | - |
| dt_inicio | DATE | - | NOT NULL | Data de início do pacote. | - | - |
| hr_agendada | TIME | - | NOT NULL | Horário padrão para criação dos agendamentos recorrentes. | - | - |

| | | | | | | |
|------------|------|---|----------|---|---------|---|
| frequencia | ENUM | - | NOT NULL | Determina o periodo de repetição do pacote de agendamento: “dias_semana”, o cliente escolhe os dias da semana para os agendamentos recorrentes ocorrerem; “dias_mes”, o cliente escolhe os dias do mês para as recorrências; “dias_ano”, o cliente escolhe os dias no ano para os agendamentos recorrentes. | - | “dias_semana” “dias_mes” “dias_ano” |
| estado | ENUM | - | NOT NULL | Estado do pacote de agendamento: “ativo”, os agendamentos não foram realizados completamente; “concluido”, os agendamentos foram concluídos; “cancelado”, um ou mais agendamentos foram cancelados e o pacote não se encontra ativo. | “ativo” | “ativo” “concluido” “cancelado” |

| DIA_PACOTE | | | | | | |
|-----------------|--------------|------|--------------|---|----------------|-----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
| id_pacote_agend | INT | 4 | FK, NOT NULL | Pacote de agendamentos que o dia se refere: pacote_agend(id) | - | - |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |
| dia | INT | 4 | NOT NULL | Representa o dia do agendamento, podendo ser dia da semana (1 sendo domingo e 7 sábado), dia do mês (1 até 31) ou dia do ano (1 até 365). | - | - |

| PET_PACOTE |
|------------|
|------------|

| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/ VALORES ACEITOS |
|-----------------|--------------|------|--------------|---|----------------|-----------------------------|
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela | AUTO_INCREMENT | - |
| id_pacote_agend | INT | 4 | FK, NOT NULL | Chave estrangeira: pacote_agend(id) | - | - |
| id_pet | INT | 4 | FK, NOT NULL | Chave estrangeira do pet participante do agendamento: pet(id) | - | - |

| INCIDENTE | | | | | | |
|----------------------|--------------|------|--------------|--|----------------|--|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT NULL | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |
| id_servico_realizado | INT | 4 | FK, NOT NULL | Identifica em qual serviço realizado o incidente ocorreu: servico_realizado(id) | - | - |
| tipo | ENUM | - | NOT NULL | Identifica o tipo do incidente: "emergencia -medica", "briga", "mau-comportamento", "agressao" | - | "emergencia -medica" "briga" "mau-comportamento" "agressao" |
| dt_hr_ocorrido | DATETIME | - | NOT NULL | Data e hora que o incidente ocorreu. | - | - |
| relato | TEXT | - | NOT NULL | Relato do incidente. | - | - |
| medida_tomada | TEXT | - | - | Medidas tomadas pelo funcionário. | - | - |

| DESPESA | | | | | | |
|----------|--------------|------|------------|---------------------------|----------------|----------------------------|
| ATRIBUTO | TIPO DO DADO | TAM. | RESTRIÇÕES | DESCRIÇÃO | VALOR PADRÃO | FORMATAÇÃO/VALORES ACEITOS |
| id | INT | 4 | PK, NOT | Chave primária da tabela. | AUTO_INCREMENT | - |

| | | | | | | |
|-------|---------|--------|----------|--|-------------------------|--|
| | | | NULL | | | |
| data | DATE | - | NOT NULL | Data que a despesa ocorreu. | - | - |
| tipo | ENUM | - | NOT NULL | Tipo da despesa: "pagamento-funcionario", para pagamentos de colaboradores; "manutencao", para gastos com reformas, concertos de equipamentos e infraestrutura; "prejuizo", gasto não previsto; "outro". | "pagamento-funcionario" | "pagamento-funcionario" "manutencao" "prejuizo" "outro" |
| valor | DECIMAL | (10,2) | NOT NULL | Valor da despesa. | - | - |