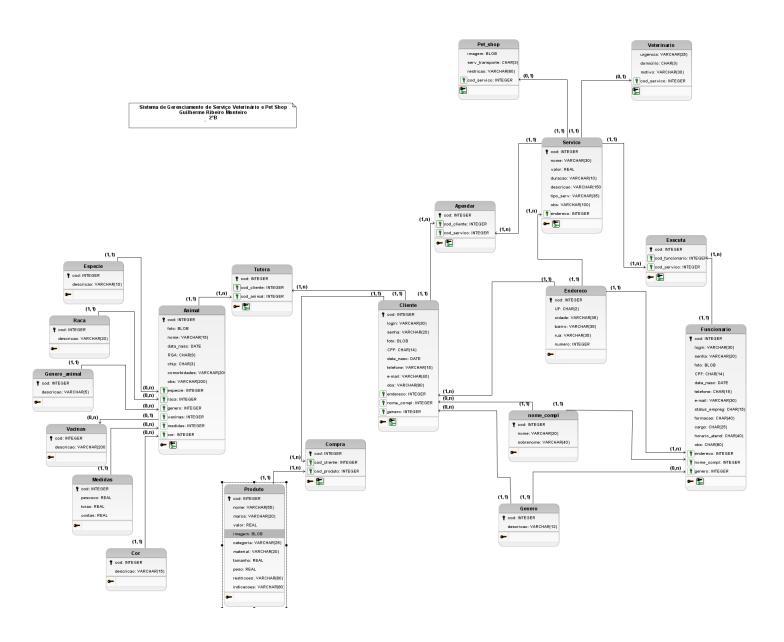
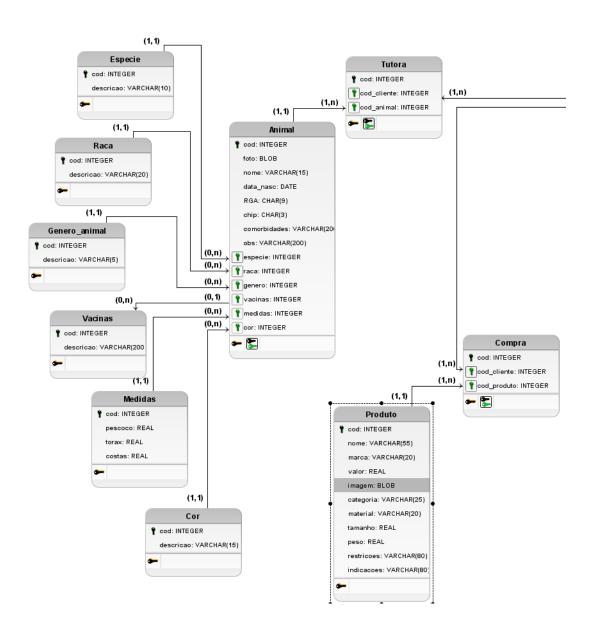
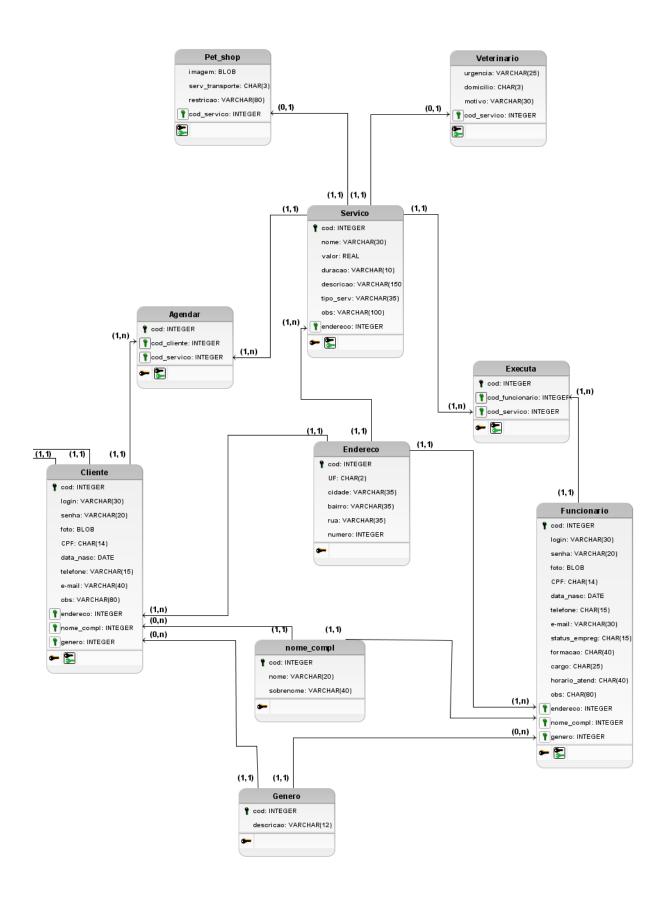
Modelo lógico e dicionario de dados

Guilherme Ribeiro Monteiro - 2º B 2024



Sistema de Gerenciamento de Serviço Veterinário e Pet Shop Guilherme Ribeiro Monteiro 2ºB





TbChip

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Uniqu e |
|-----------|--|--------------|---------|------|------------------|-------|---------|------------|
| Cod | Armazena o código referente a opção selecionada, autoincremente | Inteiro | 1 | Não | | PK | | Sim |
| Descrição | Descreve a opção que o animal pertence | Caract er | 3 | Sim | Sim;Não | | "Não" | Não |

TbEspecie

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-----------|---|----------|---------|------|------------------|-------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código referente a opção selecionada, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Descrição | Descreve a opção que o animal pertence | Caracter | 10 | Não | (A definir) | 1 | | Não |

TbRaca

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-----------|--|----------|---------|------|------------------|-------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código referente a opção selecionada, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Descrição | Descreve a opção que o animal pertence | Caracter | 20 | Não | (A definir) | | | Não |

TbGenero_animal

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-----------|---|----------|---------|------|------------------|-------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código referente a opção selecionada, autoincremente | Inteiro | 1 | Não | | PK | | Sim |
| Descrição | Descreve a opção que o animal pertence | Caracter | 5 | Não | Macho; Fêmea | | | Não |

TbVacinas

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-----------|--|----------|---------|------|-----------------------|-------|-----------|--------|
| Cod | Armazena o código referente a opção selecionada, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Descrição | Descreve a opção que o animal pertence | Caracter | 200 | Não | *lista de vacinas* | | "Nenhuma" | Não |

TbCor

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-----------|---|----------|---------|------|------------------|-------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código referente a opção selecionada, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Descrição | Descreve a opção que o animal pertence | Caracter | 15 | Não | (a definir) | 1 | | Não |

TbMedidas

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|---------|--|---------|---------|------|------------------|-------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código referente a opção selecionada, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Pescoço | Armazena o dado inserido | Real | | Sim | | | | Não |
| Torax | Armazena o dado inserido | Real | | Sim | | | | Não |
| Costas | Armazena o dado inserido | Real | | Sim | | | | Não |

TbAnimal

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-------------|---|----------|---------|------|------------------|-------------------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código referente ao animal, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Nome | Armazena o nome do animal | Caracter | 15 | Não | | | | Não |
| Foto | Armazena a foto do animal | Imagem | | Sim | | | | Não |
| RGA | Armazena o RGA (Registro Geral Animal) | Inteiro | 9 | Sim | | | | Sim |
| Data_nasc | Armazena a data_nasc do animal | Data | | Não | | | | Não |
| Espécie | Armazena o cod da tbEspécie | Inteiro | 1 | Não | | FK - tbEspecie | | Não |
| Raça | Armazena o cod da tbRaça | Inteiro | | Não | | FK - tbRaca | | Não |
| Chip | Armazena o cod da tbChip | Inteiro | 1 | Não | | FK - tbChip | | Não |
| Vacinas | Armazena o(s) cod(s) da(s) vacina(s) selecionadas na tbVacinas | Inteiro | | Não | | FK - tbVacinas | | Não |
| Medidas | Armazena o cod da tbMedidas | Inteiro | | Sim | | FK - tbMedidas | | Não |
| Cor | Armazena o cod da tbCor | Inteiro | | Sim | | FK - tbCor | | Não |
| Comorbidade | Armazena as comorbidade do animal | Caracter | 200 | Sim | | | | Não |
| Obs | Armazena as observações do animal | Caracter | 200 | Sim | | | | Não |

TbTutora

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-------------|--|---------|---------|------|------------------|-------------------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código da tabela, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Cod_cliente | Armazena o código referente a tbCliente | Inteiro | | Não | | FK - tbCliente | | ? |
| Cod_animal | Armazena o código referente a tbAnimal | Inteiro | | Não | | FK - tbAnimal | | ? |

TbCliente

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|---------------|--|----------|---------|------|------------------|----------------------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código referente ao cliente, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Login | Armazena o login do cliente | Caracter | 30 | Não | | | | Sim |
| Senha | Armazena a senha do cliente | Caracter | 20 | Sim | | | | Não |
| Nome_completo | Armazena o cod da tbNome_compl | Inteiro | | Sim | | FK – tbNome_compl | | Não |
| Foto | Armazena a foto do cliente | Imagen | | Não | | | 1 | Não |
| CPF | Armazena o CPF do Cliente | Caracter | 14 | Não | | | | Sim |
| Data_nasc | Armazena a data_nasc do cliente | Data | | Não | | | | Não |
| Telefone | Armazena o telefone do cliente | Caracter | 15 | Não | | | | Não |
| Email | Armazena o email do cliente | Caracter | 40 | Não | | | | Sim |
| Endereço | Armazena o cod da tbEndereço | Inteiro | | Sim | | FK - tbEndereco | | Não |
| Genero | Armazena o cod da tbGênero | Inteiro | 1 | Não | | FK – tbGenero | | Não |
| Obs | Armazena as observações do cliente | Caracter | 200 | Sim | | | | Não |

TbCompra

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-------------|--|---------|---------|------|------------------|-------------------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código da tabela, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Cod_cliente | Armazena o código referente a tbCliente | Inteiro | | Não | | FK - tbCliente | | ? |
| Cod_produto | Armazena o código referente a tbProduto | Inteiro | | Não | | FK - tbProduto | | ? |

TbProduto

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|------------|--|----------|---------|------|------------------|-------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código referente ao produto, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Nome | Armazena o nome do produto | Caracter | 55 | Não | | | | Não |
| Marca | Armazena a marca do produto | Caracter | 20 | Sim | | | | Não |
| Valor | Armazena o valor do produto | Real | | Não | | | | Não |
| Imagem | Armazena a foto do produto | Imagen | | Não | | | | Não |
| Categoria | Armazena a categoria do produto | Caracter | 25 | Não | | | | Não |
| Material | Armazena o material do produto | Caracter | 20 | Não | | | | Não |
| Tamanho | Armazena o tamanho do produto | Real | | Não | | | | Não |
| Peso | Armazena o peso do produto | Real | | Não | | | | Não |
| Restrições | Armazena as restrições do produto | Caracter | 80 | Sim | | | | Não |
| Indicações | Armazena as indicações do produto | Caracter | 80 | Sim | | | | Não |

TbEndereco

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|--------|--|----------|---------|------|-----------------------------|-------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código da tabela, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| UF | Armazena a UF selecionada | Caracter | 2 | Não | (Todas as UF do país) | | | Não |
| Cidade | Armazena a Cidade escrita | Caracter | 35 | Não | | | | Não |
| Bairro | Armazena o bairro escrito | Caracter | 35 | Não | | | | Não |
| Rua | Armazena a Rua escrita | Caracter | 35 | Não | | | | Não |
| Número | Armazena o número escrito | Inteiro | 5 | Não | | | | Não |

TbNome_compl

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-----------|--|----------|---------|------|------------------|-------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código da tabela, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Nome | Armazena o nome escrito | Caracter | 20 | Não | | | | Não |
| Sobrenome | Armazena o(s) sobrenome(s) escrito(s) | Caracter | 40 | Não | | | | Não |

TbGenero

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra | Chave | Default | Unique |
|-----------|----------------|----------|---------|------|--------------|-------|----------|--------|
| | | | | | (check) | | | |
| | | | | | | | | |
| Cod | Armazena o | Inteiro | 1 | Não | | PK | | Sim |
| | código | | | | | | | |
| | referente a | | | | | | | |
| | opção | | | | | | | |
| | selecionada, | | | | | | | |
| | autoincremente | | | | | | | |
| Descrição | Descreve a | Caracter | 12 | Não | Masculino; | | "Outros" | Não |
| | opção que o | | | | Feminino; | | | |
| | usuário pode | | | | Transgênero; | | | |
| | escolher | | | | Gênero | | | |
| | | | | | neutro; Não- | | | |
| | | | | | binário; | | | |
| | | | | | []?; | | | |
| | | | | | Outros | | | |

TbFuncionario

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|---------------|---|----------|---------|------|------------------|----------------------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código referente ao funcionário , autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Login | Armazena o login do funcionario | Caracter | 30 | Não | | | | Sim |
| Senha | Armazena a senha do funcionario | Caracter | 20 | Sim | | | | Não |
| Nome_completo | Armazena o cod da tbNome_compl | Inteiro | | Sim | | FK – tbNome_compl | | Não |
| Foto | Armazena a foto do funcionario | Imagen | | Não | | | | Não |
| CPF | Armazena o CPF do Funcionario | Caracter | 14 | Não | | | | Sim |
| Data_nasc | Armazena a data_nasc do funcionario | Data | | Não | | | | Não |

| | 1 . | | | T | I | | | |
|----------------|----------------|----------|----|-----|---|---------------|---------|-----|
| Telefone | Armazena o | Caracter | 15 | Não | | | | Não |
| | telefone do | | | | | | | |
| | funcionario | | | | | | | |
| Email | Armazena o | Caracter | 40 | Não | | | | Sim |
| | email do | | | | | | | |
| | funcionario | | | | | | | |
| Status_Emprego | Armazena o | Caracter | 15 | Não | | | "Ativo" | Não |
| | status de | | | | | | | |
| | emprego do | | | | | | | |
| | funcionario | | | | | | | |
| Formação | Armazena a | Caracter | 40 | Não | | | | Não |
| | formação do | | | | | | | |
| | funcionario | | | | | | | |
| Cargo | Armazena o | Caracter | 25 | Não | | | | Não |
| | cargo do | | | | | | | |
| | funcionario | | | | | | | |
| Horario_atend | Armazena o | Caracter | 40 | Não | | | | Não |
| | horário de | | | | | | | |
| | atendimento do | | | | | | | |
| | funcionario | | | | | | | |
| Endereço | Armazena o | Inteiro | | Sim | | FK - | | Não |
| | cod da | | | | | tbEndereco | | |
| | tbEndereço | | | | | | | |
| Genero | Armazena o | Inteiro | 1 | Não | | FK – tbGenero | | Não |
| | cod da | | | | | | | |
| | tbGênero | | | | | | | |
| Obs | Armazena as | Caracter | 80 | Sim | | | | Não |
| | observações do | | | | | | | |
| | funcionario | | | | | | | |
| | | | | 1 | l | | 1 | |

TbAgendar

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-------------|--|---------|---------|------|------------------|-------------------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código da tabela, autoincremente | Inteiro | | Não | 1 | PK | | Sim |
| Cod_cliente | Armazena o código referente a tbCliente | Inteiro | | Não | | FK - tbCliente | | ? |
| Cod_servico | Armazena o código referente a tbServico | Inteiro | | Não | | FK - tbServico | | ? |

TbExecuta

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-----------------|--|---------|---------|------|------------------|-----------------------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código da tabela, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Cod_funcionario | Armazena o código referente a tbFuncionario | Inteiro | | Não | | FK - tbFuncionario | | ? |
| Cod_servico | Armazena o código referente a tbServico | Inteiro | | Não | | FK - tbServico | | ? |

TbServiço

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-----------|--|----------|---------|------|------------------|--------------------|---------|--------|
| Cod | Armazena o código referente ao serviço, autoincremente | Inteiro | | Não | | PK | | Sim |
| Nome | Armazena o nome do serviço | Caracter | 30 | Não | | | | Não |
| Duração | Armazena a duração do serviço | Caracter | 10 | Não | | | | Não |
| Valor | Armazena o valor do serviço | Real | | Não | | | | Não |
| Descrição | Armazena a descrição do serviço | Caracter | 150 | Não | | | | Não |
| Tipo_serv | Armazena o tipo de serviço | Caracter | 35 | Não | | | | Não |
| Endereço | Armazena o cod da tbEndereço | Inteiro | | Sim | | FK - tbEndereco | | Não |
| Obs | Armazena as observações sobre o serviço | Caracter | 100 | Sim | | | | Não |

TbPet_Shop

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-----------------|---|----------|---------|------|------------------|-------------------|---------|--------|
| Foto | Armazena a(s) imagem(ns) do serviço | Imagem | | Sim | | | | Não |
| Serv_transporte | Armazena se vai ter serviço de transporte animal | Caracter | 3 | Não | Sim;Não | | "Não" | Não |
| Restrição | Armazena as restrições do serviço de pet shop | Caracter | 80 | Não | | | | Não |
| Cod_serviço | Armazena o cod da tbServico | Inteiro | | Não | | FK - tbServico | | ? |

TbVeterinario

| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Regra (check) | Chave | Default | Unique |
|-------------|--|----------|---------|------|------------------|-------------------|------------------|--------|
| Urgencia | Armazena o nível de urgência para a contactação do serviço | Caracter | 25 | Sim | | | "Não urgente" | Não |
| Domicilio | Armazena se vai ter serviço de transporte animal | Caracter | 3 | Não | Sim;Não | | "Não" | Não |
| Motivo | Armazena os motivos para o serviço | Caracter | 30 | Não | | | | Não |
| Cod_serviço | Armazena o cod da tbServico | Inteiro | | Não | | FK - tbServico | | ? |