

# Programação Web

## Introdução ao MYSQL – Parte II - Final

## MYSQL :: PETSHOP

Num PetShop, os clientes levam seus pets para passar por diversos tipos de serviços, tais como:

- Banho
- Tosa
- Corte de Unhas
- Diagnóstico médico (em alguns casos)

Em geral, os atendimentos podem ser agendados em data e hora marcada, o que agiliza e garante um atendimento mais rápido.

Em muitos casos, os pets acabam se acostumando com alguns funcionários (tratadores, médicos, etc.), e assim, no agendamento, o cliente pode solicitar qual atendente deseja para seu bichano, bem qual o tipo de serviço desejado.

Tais serviços são geralmente cobrados com base numa tabela de preços própria (dos serviços no estabelecimento), porém, existem situações em que certas empresas formam convênios, e assim, tem algum desconto porcentual no custo final do atendimento.

Os pagamentos efetuados pelos clientes devem ser registrados num controle básico de caixa (data do recebimento, descrição do serviço, forma de pagamento, desconto dado, tipo de serviço e atendente).

Pede-se que:

1. Identifique as tabelas necessárias para controle dos dados deste Petshop
2. Mapeie (identifique) os campos necessários para controle de cada cadastro identificado.

## MYSQL :: PETSHOP

Num PetShop, os **clientes** levam seus **pets** para passar por diversos tipos de **serviços**, tais como:

- Banho
- Tosa
- Corte de Unhas
- Diagnóstico médico (em alguns casos)

Em geral, os **atendimentos podem ser agendados** em data e hora marcada, o que agiliza e garante um atendimento mais rápido.

Em muitos casos, os pets acabam se acostumando com alguns **funcionários** (tratadores, médicos, etc.), e assim, no agendamento, o cliente pode solicitar qual atendente deseja para seu bichano, bem qual o serviço desejado.

Tais serviços são geralmente **cobrados** com base numa tabela de **preços** própria (**dos serviços no estabelecimento**), porém, existem situações em que certas empresas formam **convênios**, e assim, tem algum **desconto porcentual** no custo final do atendimento.

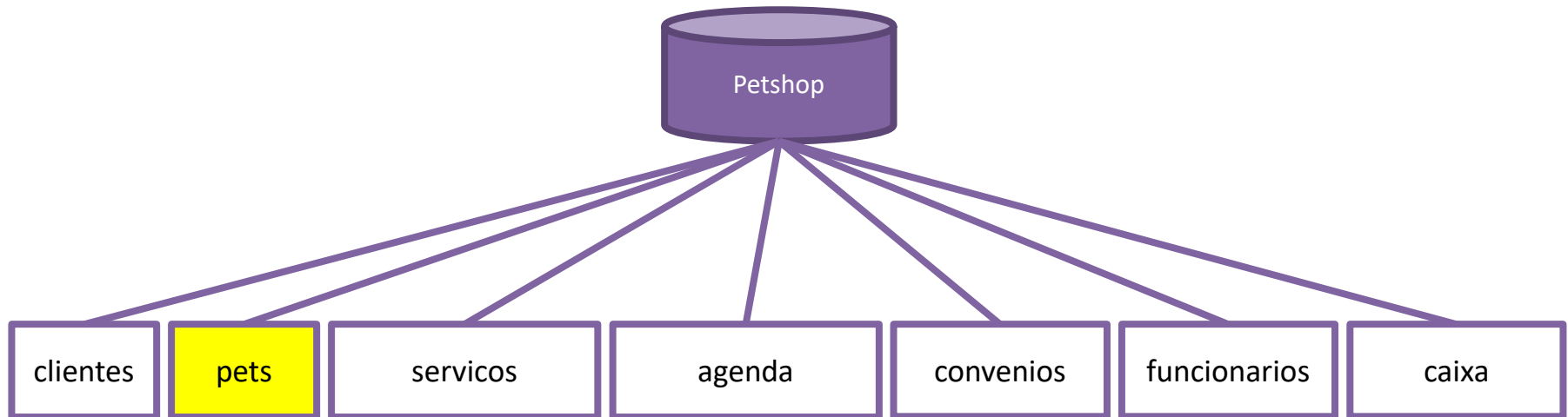
Os pagamentos efetuados pelos clientes devem ser registrados num controle básico de **caixa** (**data do recebimento, descrição do serviço, forma de pagamento, desconto dado, tipo de serviço e atendente**).

Pede-se que:

1. Identifique as tabelas necessárias para controle dos dados deste Petshop
2. Mapeie (identifique) os campos necessários para controle de cada cadastro identificado.

# MYSQL :: PETSHOP

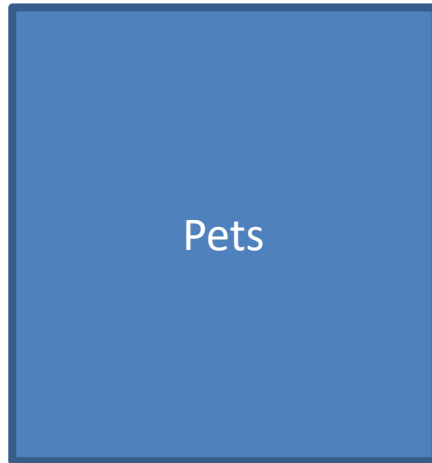
## TABELAS NECESSÁRIAS PARA O SISTEMA PETSHOP



## Exercício Ao Vivo 1 – PETSHOP - Cadastro de Pets

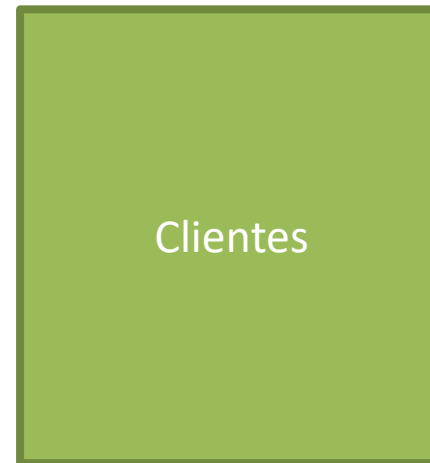
Crie a estrutura da tabela **pets**, que deverá armazenar os seguintes dados:

- **Nome** do Pet (até 30 caracteres)
- **Idade** (número com até 2 posições)
- **Tipo**:
  - **G**=Gato,
  - **C**=Cachorro,
  - **P**=Pássaro,
  - **R**=Réptil,
  - **O**=Outros
- **Peso** (do animal em quilos e gramas, com até 2 casas decimais)
- **Vacinado** (armazenar a informação se ele está com as vacinas em dia).
- **Dono = Código do dono no sistema (identificação)**
- **Último comparecimento** (data da última vez que o PET esteve no estabelecimento – se ele já passou aqui)
- **Médico responsável** (Nome do médico responsável no estabelecimento – se houver)
- **Observações** (para registro de observações em geral)



Pets

id	nome	dono
1	Bombril	Tiago Souza
2	Princesa	Vitória
3	Neguinho	Carlos Majer
4	Nina	Carlos Majer
5	Solitário	Ana Martins
6	Kabum	Tiago Souza
7	Soneca	Ana Cláudia

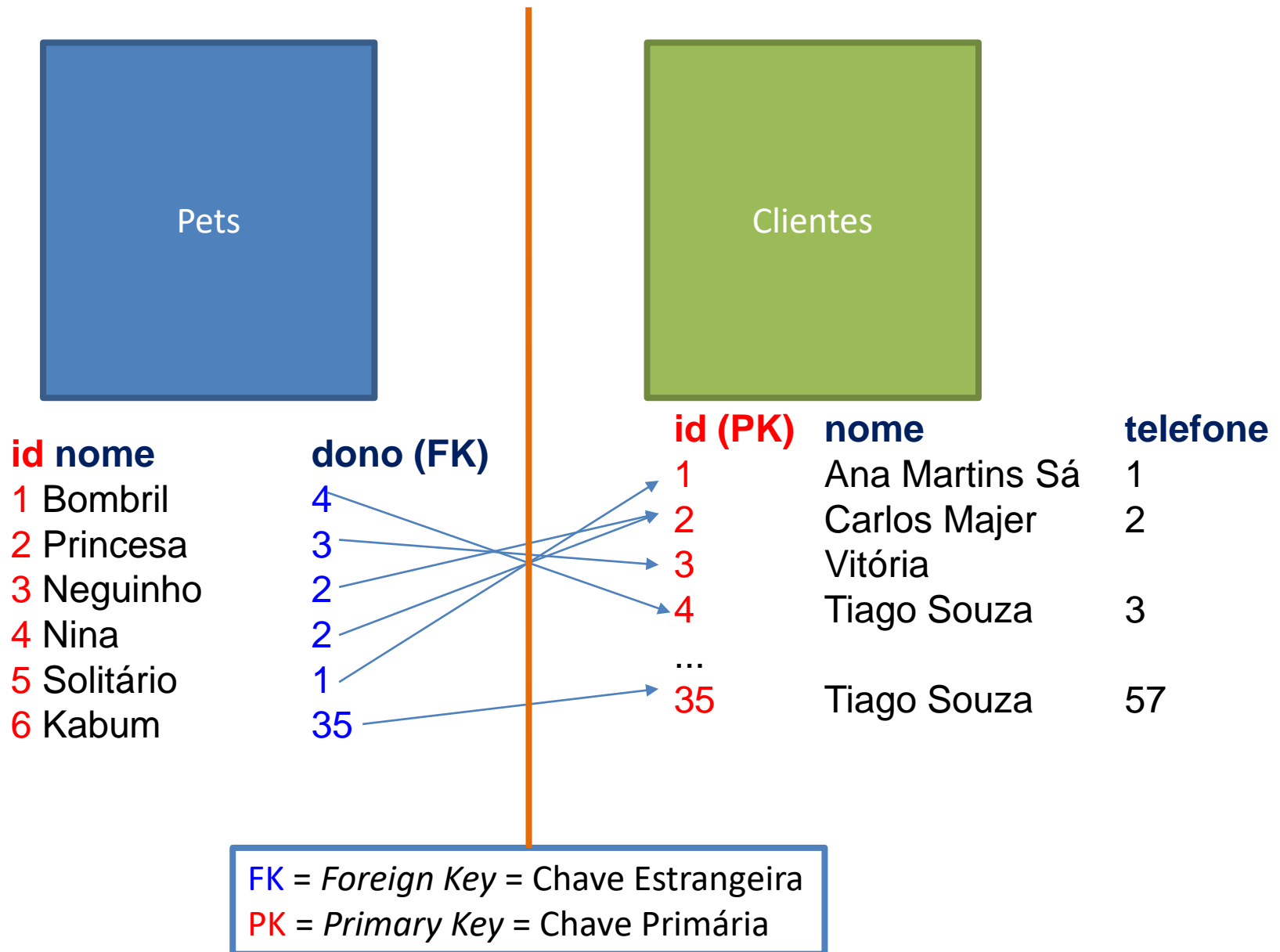


Clientes

id	nome	telefone
1	Ana Martins Sá	1
2	Carlos Majer	2
4	Tiago Souza	3
....		
55	Tiago Souza	57

Redundância de dados

- Possibilita a ocorrência de problemas
- Usa dados além do necessário



## Exercício de Casa 2 – PETSHOP – Demais Cadastros

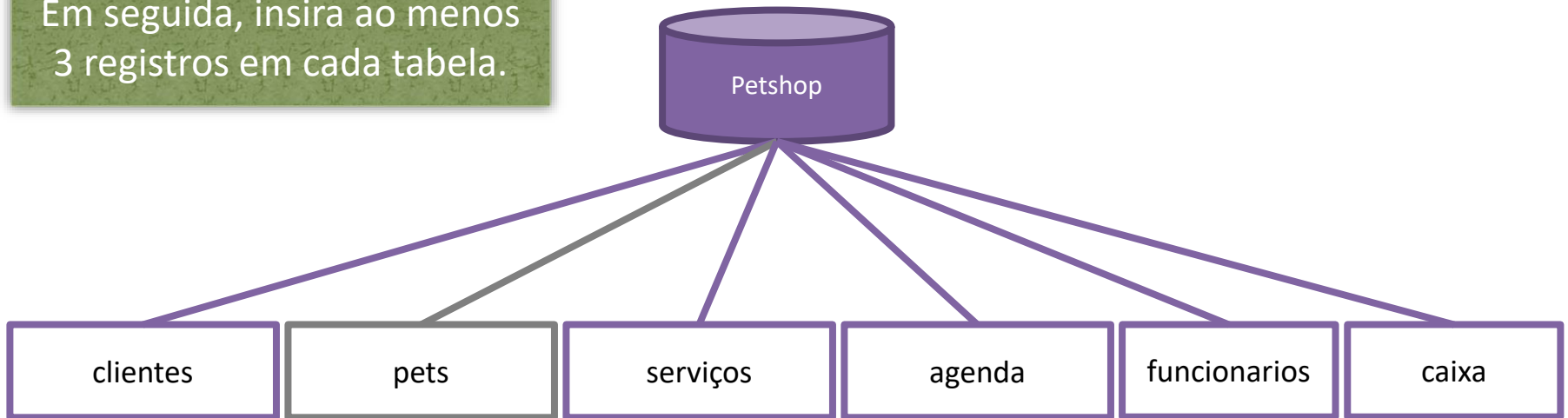
Crie as demais tabelas:

- Cadastro de clientes
- Cadastro de funcionários
- Cadastro de serviços
- Agendamento de serviços para pets
- Caixa (recebimentos)

Use em cada tabela vários tipos de campos (caracteres, datas, inteiros, valores, etc.)

Após criar as tabelas, use os comandos aprendidos.

Em seguida, insira ao menos 3 registros em cada tabela.





# Fim!

## Introdução ao MYSQL – Parte II - Final