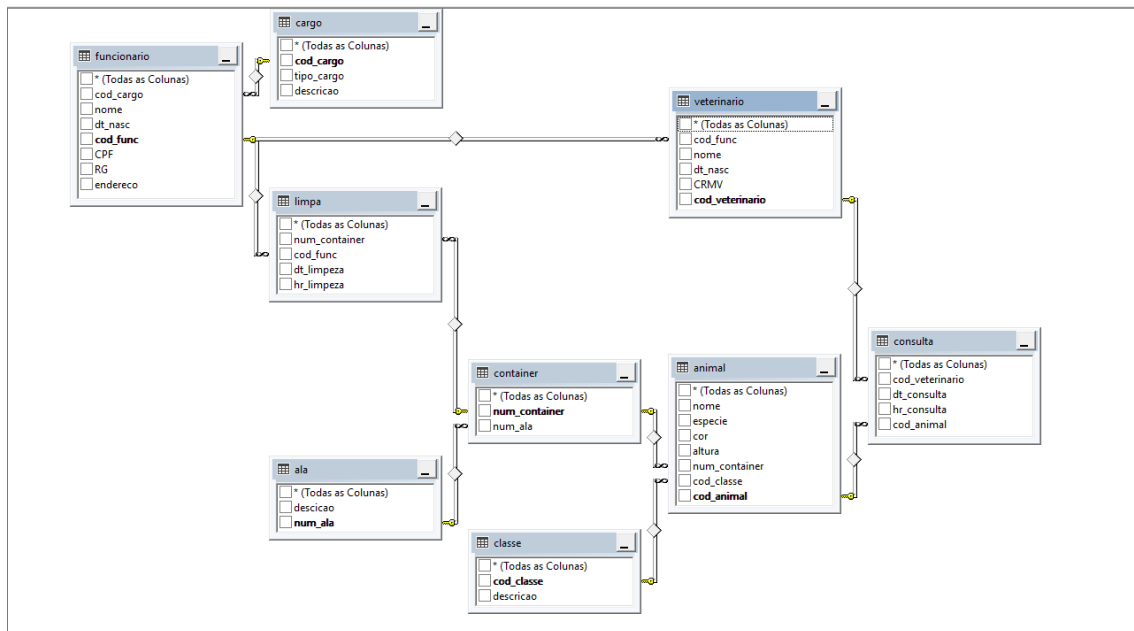
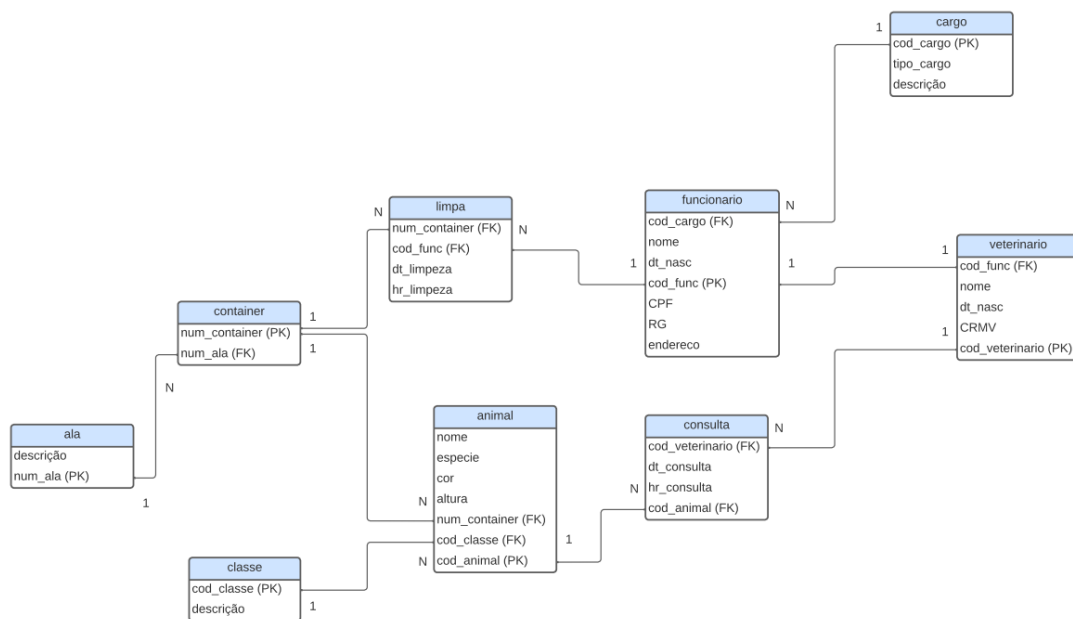


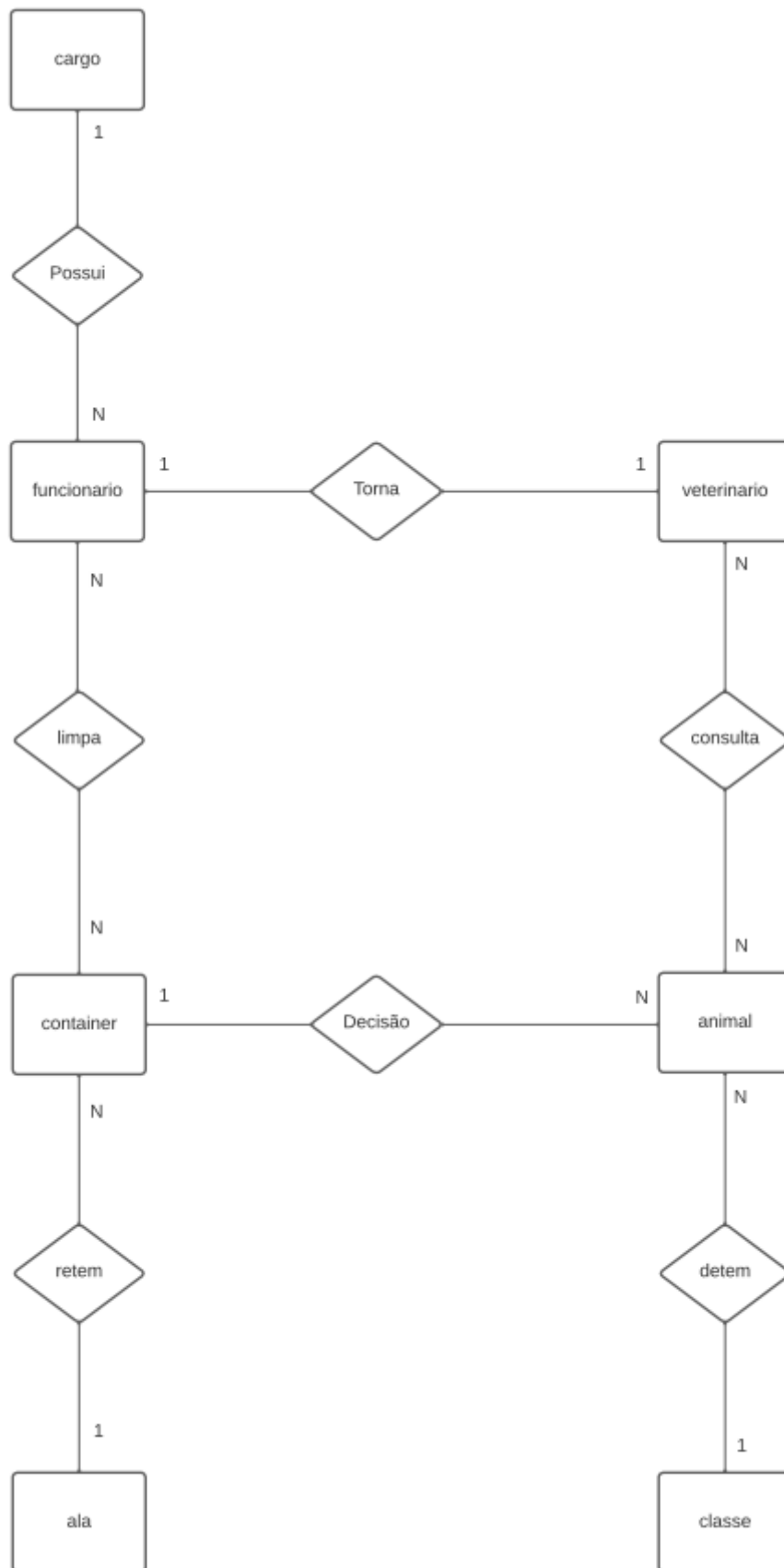
Lista Final

MER - SQL



MER e DER





Dicionário de Dados

Tabela	funcionario			
Descrição	Contem dados do funcionario			
Observações	Possui FK da tabela cargo.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio
cod_cargo	Código do cargo	int		FK (Chave estrangeira da tabela cargo).
nome	Nome do funcionario	varchar	120	Not Null
dt_nasc	Data de nascimento	date		Not Null
cod_func	Código do funcionario	int		PK (Está chave primaria possui chave estrangeira nas tabelas limpa e veterinario).
CPF	Cadastro de Pessoa Física	Varchar	14	Not Null
RG	Registro Geral	Varchar	12	Not Null
endereco	Endereço do funcionario	varchar	120	Not Null

Tabela	veterinario			
Descrição	Contem dados do veterinario			
Observações	Possui FK da tabela funcionario.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio
cod_func	Código do funcionario	Int		FK (Chave estrangeira da tabela funcionario)
nome	Nome do veterinario	Varchar	120	Not Null
dt_nasc	Data de nascimento	date		Not Null
CRMV	Conselhos Regionais de Medicina Veterinária	Varchar	13	Not Null
cod_veterinario	Código do veterinario	Int		PK (Possui a chave estrangeira na tabela consulta)

Tabela	consulta			
Descrição	Contem dados do consulta.			
Observações	Possui FK das tabelas veterinario e animal.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio
cod_veterinario	Código do veterinario	Int		FK (Chave estrangeira da tabela veterinario)
dt_consulta	Dia da consulta	date		Not Null
hr_consulta	Hora da consulta	time		Not Null
cod_animal	Código do animal	Int		FK (Chave estrangeira da tabela animal)

Tabela	animal			
Descrição	Contem dados do animal.			
Observações	Possui FK da tabela container e classe.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio
nome	Nome do animal	Varchar	120	Not Null
especie	Espécie do animal	Varchar	120	Not Null
cor	Cor do animal	Varchar	30	Not Null
altura	Altura do animal	Varchar	5	Not Null
num_container	Número do container	Int		FK (Chave estrangeira da tabela container).
cod_classe	Código da classe do animal	Int		FK (Chave estrangeira da tabela classe).
cod_animal	Código do animal	Int		PK (Possui chave estrangeira na tabela classe)

Tabela	classe			
Descrição	Contem dados da classe.			
Observações	Não possui FK.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio
cod_classe	Código da classe	Int		PK (Possui chave estrangeira na tabela animal)
descricao	Informações da classe	Varchar	120	Not Null

Tabela	cargo			
Descrição	Contem dados do cargo.			
Observações	Não possui FK.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio
cod_cargo	Código do cargo	Int		PK (Possui chave estrangeira na tabela animal)
tipo_cargo	Tipo do cargo.	Varchar	20	Not Null
Descrição	Informações do cargo.	varchar	200	Not Null

Tabela	limpa			
Descrição	Contem dados da limpeza do container.			
Observações	Possui FK das tabelas container e funcionario.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio
num_container	Número do container	Int		FK (Chave estrangeira da tabela container)
cod_func	Código do funcionario	Int		FK (Chave estrangeira da tabela funcionario)
dt_limpeza	Data da limpeza	date		Not Null
hr_limpeza	Hora da limpeza	time		Not Null

Tabela	container			
Descrição	Contem dados do container.			
Observações	Possui FK da tabela ala.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio
num_container	Número do container	Int		PK (Possui chave estrangeira na tabela animal)
num_ala	Número da ala	Int		FK (Chave estrangeira da tabela ala)

Tabela	ala			
Descrição	Contem dados da ala.			
Observações	Não possui FK.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio
descricao	Informações da ala	varchar	200	Not Null
num_ala	Número da ala	Int		PK (Possui chave estrangeira na tabela container)

Código fonte

```

create database bd_zoo;

use bd_zoo;

--- Tabela Funcionario

create table funcionario
(
cod_cargo int NOT NULL,
nome varchar (120) NOT NULL,
dt_nasc date NOT NULL,
cod_func int NOT NULL,
CPF varchar (14) NOT NULL,
RG varchar (12) NOT NULL,
endereco varchar (120) NOT NULL,

primary key (cod_func),
foreign key (cod_cargo) references cargo,
);

--- Tabela Veterinario

create table veterinario
(
cod_func int NOT NULL,
nome varchar (120) NOT NULL,
dt_nasc date NOT NULL,
CRMV varchar (13) NOT NULL,
cod_veterinario int NOT NULL,

primary key (cod_veterinario),
foreign key (cod_func) references funcionario
);

--- Tabela Consulta

create table consulta
(
cod_veterinario int NOT NULL,
dt_consulta date NOT NULL,

```

```
hr_consulta time NOT NULL,  
cod_animal int NOT NULL,  
  
foreign key (cod_veterinario) references veterinario,  
foreign key (cod_animal) references animal  
);
```

--- Tabela Animal

```
create table animal  
(  
nome varchar (120) NOT NULL,  
especie varchar (120) NOT NULL,  
cor varchar (30) NOT NULL,  
altura varchar (5) NOT NULL,  
num_container int NOT NULL,  
cod_classe int NOT NULL,  
cod_animal int NOT NULL,  
  
primary key (cod_animal),  
foreign key (num_container) references container,  
foreign key (cod_classe) references classe  
);
```

--- Tabela Classe

```
create table classe  
(  
cod_classe int NOT NULL,  
descricao varchar (200) NOT NULL,  
  
primary key (cod_classe)  
);
```

--- Tabela Cargo

```
create table cargo  
(  
cod_cargo int NOT NULL,  
tipo_cargo varchar (20) NOT NULL,  
descricao varchar (200) NOT NULL,  
  
primary key (cod_cargo)  
);
```

--- Tabela Limpa

```
create table limpa  
(  
num_container int NOT NULL,  
cod_func int NOT NULL,  
dt_limpeza date NOT NULL,  
hr_limpeza time NOT NULL,  
  
foreign key (num_container) references container,  
foreign key (cod_func) references funcionario  
);
```

--- Tabela container

```
create table container  
(
```

```
num_container int NOT NULL,  
num_ala int NOT NULL,  
  
primary key (num_container),  
foreign key (num_ala) references ala  
);
```

--- Tabela Ala

```
create table ala  
(  
descricao varchar (200) NOT NULL,  
num_ala int NOT NULL,  
  
primary key (num_ala)  
);
```