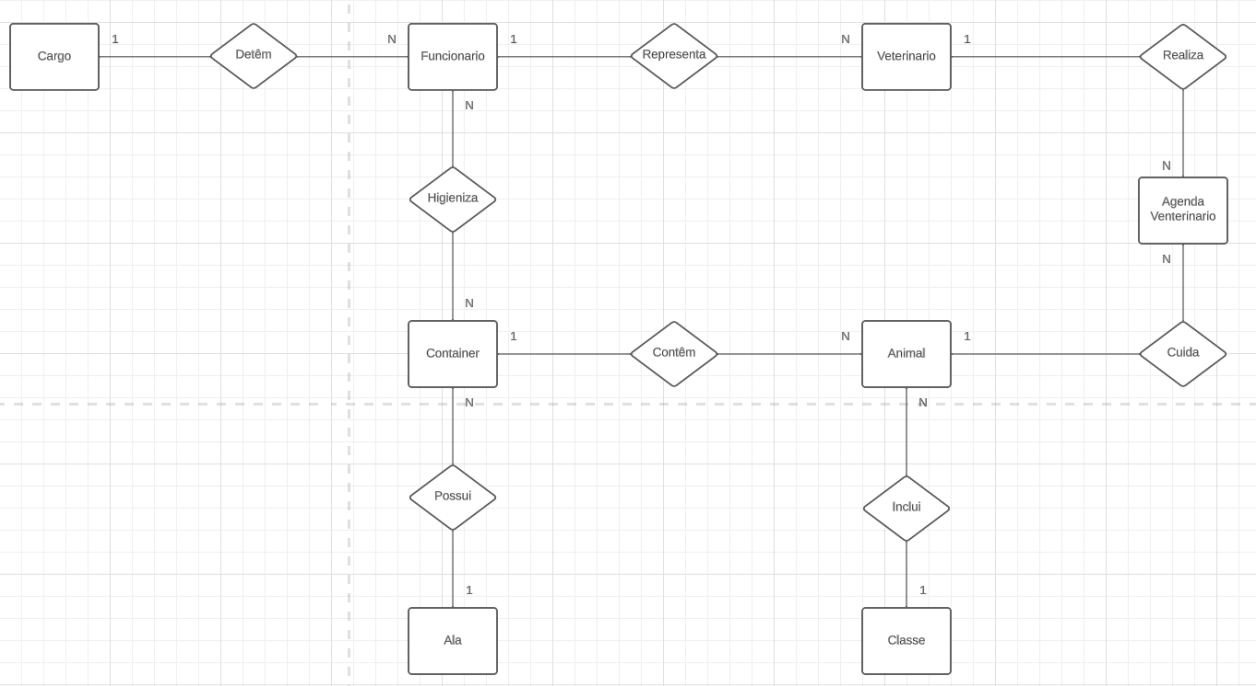
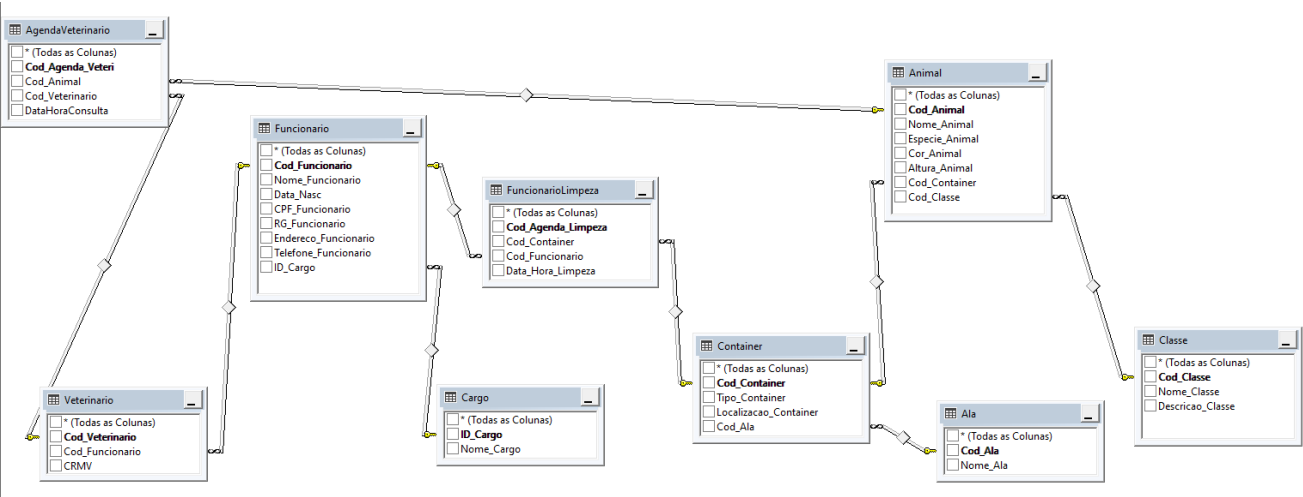


Der



Mer



Código-Fonte

```

create database ExercicioFinal;
use ExercicioFinal;

CREATE TABLE Classe (
    Cod_Classe INT identity,
    Nome_Classe VARCHAR(100),
    Descricao_Classe VARCHAR(100),
    primary key (Cod_Classe)
);
CREATE TABLE Ala (
    Cod_Ala INT identity,
    Nome_Ala VARCHAR(100),
    primary key (Cod_Ala)
);
CREATE TABLE Container (
    Cod_Container INT identity,
    Tipo_Container VARCHAR(100),
    Localizacao_Container VARCHAR(100),
    Cod_Ala INT,
    FOREIGN KEY (Cod_Ala) REFERENCES Ala,
    primary key (Cod_Container)
);
CREATE TABLE Animal (
    Cod_Animal INT identity,
    Nome_Animal VARCHAR(100),
    Especie_Animal VARCHAR(100),
    Cor_Animal VARCHAR(30),
    Altura_Animal Float,
    Cod_Container INT,
    Cod_Classe INT,
    primary key (Cod_Animal),
    FOREIGN KEY (Cod_Container) REFERENCES Container,
    FOREIGN KEY (Cod_Classe) REFERENCES Classe,
);
CREATE TABLE Cargo (
    ID_Cargo INT identity,
    Nome_Cargo VARCHAR(100),
    primary key (ID_Cargo)
);
CREATE TABLE Funcionario (
    Cod_Funcionario INT identity,
    Nome_Funcionario VARCHAR(100),
    Data_Nasc DATE,
    CPF_Funcionario VARCHAR(14),
    RG_Funcionario VARCHAR(20),
    Endereco_Funcionario VARCHAR(100),
    Telefone_Funcionario VARCHAR(30),
    ID_Cargo INT,
    FOREIGN KEY (ID_Cargo) REFERENCES Cargo,
    primary key (Cod_Funcionario)
);
CREATE TABLE Veterinario (
    Cod_Veterinario INT identity,
    Cod_Funcionario INT,
    CRMV varchar (20),
    FOREIGN KEY (Cod_Funcionario) REFERENCES Funcionario,
    primary key (Cod_Veterinario)
);
CREATE TABLE AgendaVeterinario (
    Cod_Agenda_Veteri INT identity,
    Cod_Animal INT,
    Cod_Veterinario INT,
    DataHoraConsulta DATETIME,
    FOREIGN KEY (Cod_Animal) REFERENCES Animal,
    FOREIGN KEY (Cod_Veterinario) REFERENCES Veterinario,
    primary key (Cod_Agenda_Veteri)
);
CREATE TABLE FuncionarioLimpeza (

```

```
Cod_Agenda_Limpeza INT identity,  
Cod_Container INT,  
    Cod_Funcionario INT,  
Data_Hora_Limpeza DATETIME,  
FOREIGN KEY (Cod_Container) REFERENCES Container,  
    FOREIGN KEY (Cod_Funcionario) REFERENCES Funcionario,  
primary key (Cod_Agenda_Limpeza)  
);
```

Dicionário de Dado

Tabela	Classe			
Descrição	Armazena e cadastrar informações sobre diferentes classes.			
Observações	Sem uso de uma FK ou de uma observação direita, só tem uma PK na tabela.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dados	Tamanho	Restrições de domínio
Cod_Classe	Código da Classe	Int		PK / identity
Nome_Classe	Nome da Classe	varchar	100	Not Null
Descricao_Classe	Descrição da Classe	varchar	100	Not Null
Tabela	Ala			
Descrição	Armazena e cadastrar informações sobre diferentes alas.			
Observações	Sem uso de uma FK ou de uma observação direita, só tem uma PK na tabela.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dados	Tamanho	Restrições de domínio
Cod_Ala	Código da Ala	Int		PK / identity
Nome_Ala	Nome da Ala	varchar	100	Not Null
Tabela	Container			
Descrição	Armazena e cadastrar informações sobre diferentes contêineres			
Observações	A tabela Container está recebendo uma (FK) da tabela Ala, que está enviando a variável Cod_Ala.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dados	Tamanho	Restrições de domínio
Cod_Container	Código do Container	Int		PK / identity
Tipo_Container	Tipo do Container	varchar	100	Not Null
Localizacao_Container	Localização do Container	varchar	100	Not Null
Cod_Ala	Código da Ala	Int		FK (ALA)
Tabela	Animal			
Descrição	Armazena e cadastrar informações sobre diferentes animais			
Observações	A tabela Animal está recebendo uma (FK) das tabelas Container e Classe, que está enviando a variável Cod_Container e Cod_Classe			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dados	Tamanho	Restrições de domínio
Cod_Animal	Código do Animal	Int		PK / identity
Nome_Animal	Nome do Aniamal	varchar	100	Not Null
Especie_Animal	Espécie do Aniamal	varchar	100	Not Null
Cor_Animal	Cor do Animal	varchar	30	Not Null
Altura_Animal	Altura do Animal	float		Not Null
Cod_Container	Código do Container	Int		FK (Container)
Cod_Classe	Código do Classe	Int		FK (Classe)

Tabela	Cargo			
Descrição	Armazena e cadastrar informações sobre diferentes cargos			
Observações	Sem uso de uma FK ou de uma observação direita, só tem uma PK na tabela.			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dados	Tamanho	Restrições de domínio
ID_Cargo	Código do Cargo	Int		PK / identity
Nome_Cargo	Nome do Cargo	varchar	100	Not Null
Tabela	Funcionario			
Descrição	Armazena e cadastrar informações sobre diferentes funcionarios			
Observações	A tabela Funcionario está recebendo uma (FK) da tabela Cargo que está enviando a variável e Cod_Cargo			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dados	Tamanho	Restrições de domínio
Cod_Funcionario	Código do Funcionario	Int		PK / identity
Nome_Funcionario	Nome do Funcionario	varchar	100	Not Null
Data_Nasc	Data de nascimento do Funcionario	date		Not Null
CPF_Funcionario	CPF do Funcionario	varchar	14	Not Null
RG_Funcionario	RG do Funcionario	varchar	20	Not Null
Endereco_Funcionario	Endereço do Funcionario	varchar	100	Not Null
Telefone_Funcionario	Telefone do Funcionario	varchar	30	Not Null
ID_Cargo	Código do Cargo	Int		FK (Cargo)

Tabela	Veterinario			
Descrição	Armazena e cadastrar informações sobre diferentes veterinario			
	A tabela Veterinario está recebendo uma (FK) da tabelas Funcionario e Cargo que está enviando a variável Cod_Funcionario e Cod_Cargo			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dados	Tamanho	Restrições de dominio
Cod_Veterinario	Código do Veterinario	Int		PK / identity
Cod_Funcionario	Código do Funcionario	Int		FK(Funcionario)
ID_Cargo	Código do Cargo	Int		FK(Cargo)
CRMV	CRMV é Regulamentação da Medicina Veterinária	varchar	20	Not Null
Tabela	AgendaVeterinario			
Descrição	Armazena e cadastrar informações da Agenda do Veterinario			
Observações	Cod_Veterinario é uma (FK) da tabela Veterinario e Cod_Animal é uma (FK) da tabela Animal			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dados	Tamanho	Restrições de dominio
Cod_Agenda_Veteri	Código da Agenda Venterinaria	Int		PK / identity
Cod_Animal	Código do Animal	Int		FK(Animal)
Cod_Veterinario	Código do Veterinario	Int		FK(Veterinario)
DataHoraConsulta	Data e Horário que será realizado a consulta	datetime		Not Null

Tabela	FuncionarioLimpeza			
Descrição	Armazena e cadastrar informações da Funcionario da Limpeza			
Observações	Cod_Container é uma (FK) da tabela Container e Cod_Funcionario é uma (FK) da tabela Funcionario			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dados	Tamanho	Restrições de domínio
Cod_Agenda_Limpeza	Código do Agenda de Limpeza	Int		PK / identity
Cod_Container	Código do Container	Int		FK(Container)
Cod_Funcionario	Código do Funcionario	Int		FK(Animal)
Data_Hora_Limpeza	Data e Horário que será realizado a limpeza	datetime		Not Null