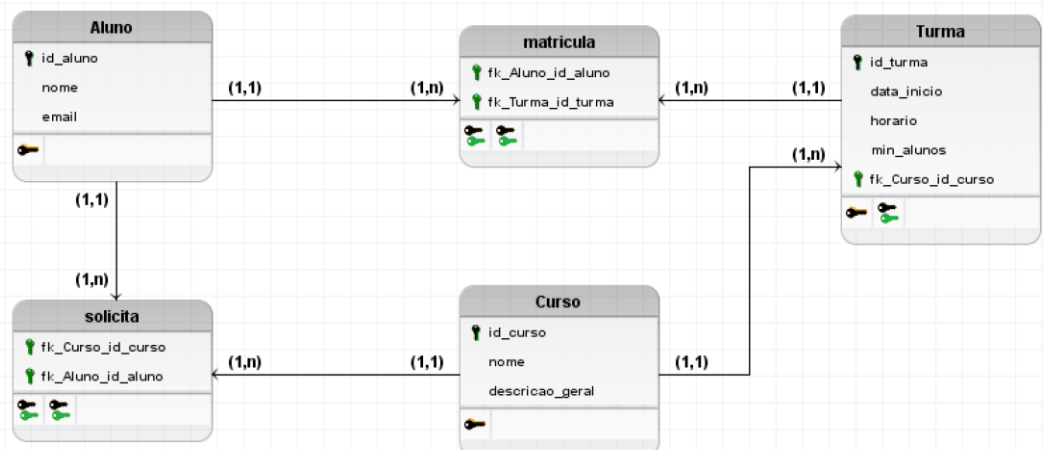
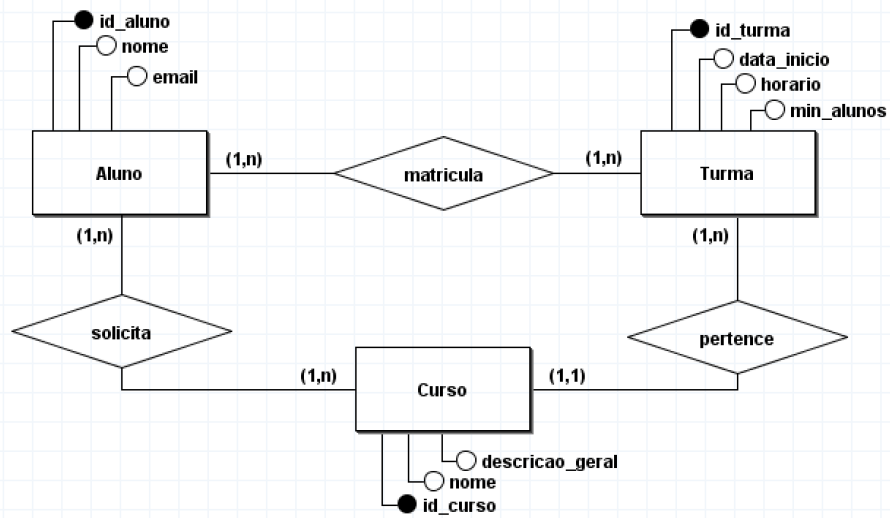
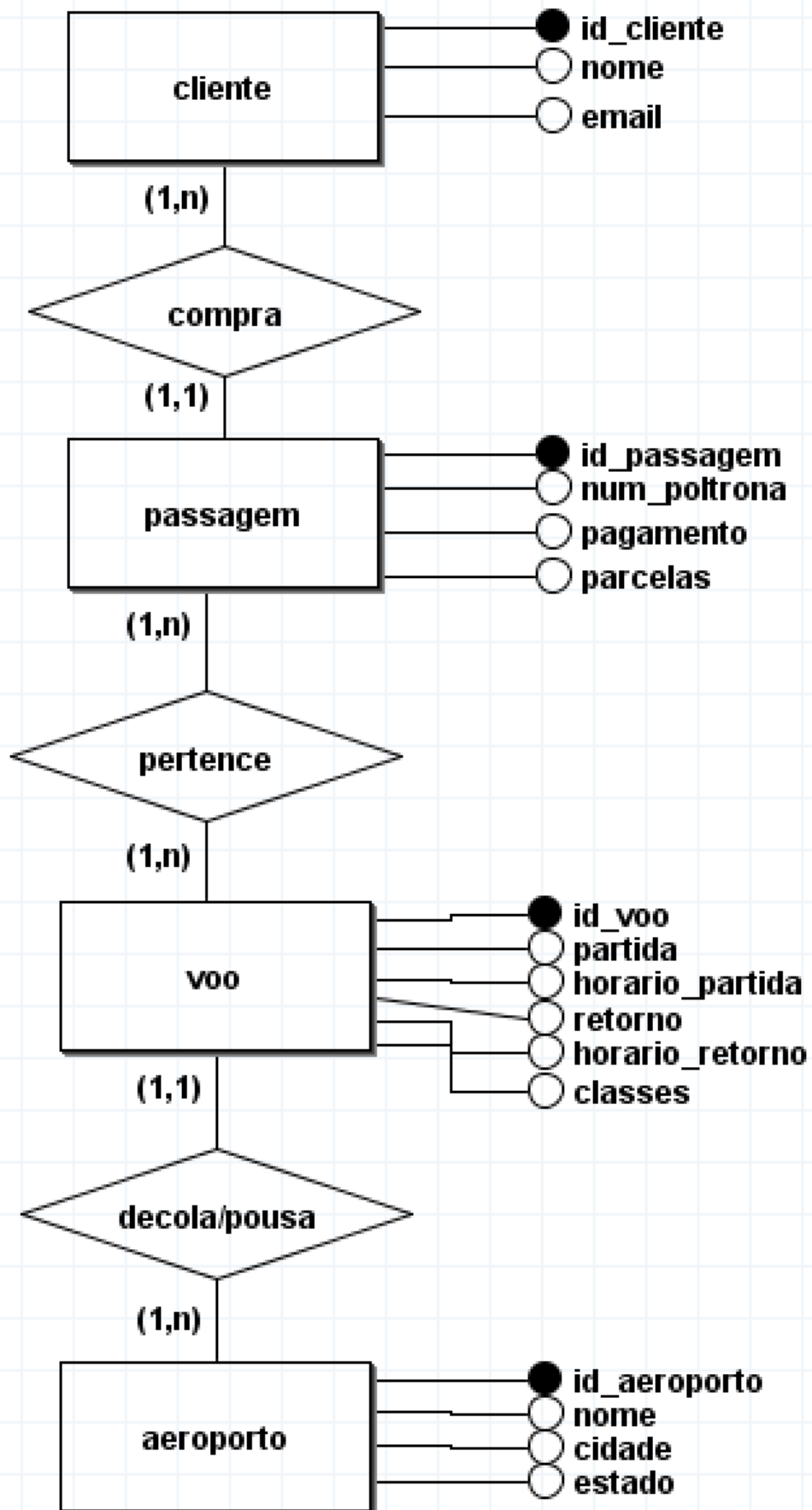


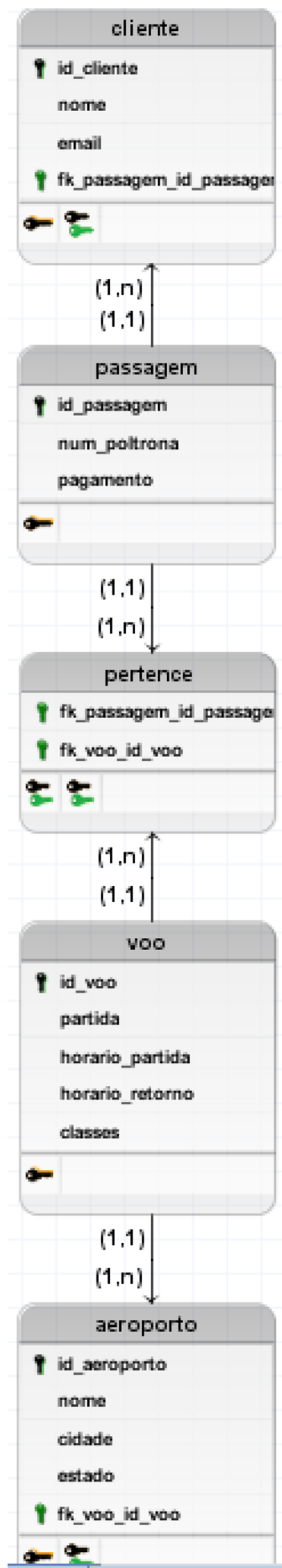
## 1) Controle de Cursos



```
1 CREATE TABLE Aluno (  
2     id_aluno INT PRIMARY KEY,  
3     nome VARCHAR(100),  
4     email VARCHAR(100),  
5     id_turma INT,  
6     FOREIGN KEY (id_turma) REFERENCES Turma(id_turma)  
7 );  
8  
9 CREATE TABLE Curso (  
10     id_curso INT PRIMARY KEY,  
11     nome VARCHAR(100),  
12     descricao_geral TEXT  
13 );  
14  
15 CREATE TABLE Turma (  
16     id_turma INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
17     data_inicio DATE,  
18     horario TIME,  
19     min_alunos INT,  
20     id_curso INT,  
21     FOREIGN KEY (id_curso) REFERENCES Curso(id_curso)  
22 );  
23
```

## 2) Controle de Voo





```

1 CREATE TABLE Cliente (
2     id_cliente INT PRIMARY KEY,
3     nome VARCHAR(100) NOT NULL,
4     email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE
5 );
6
7 CREATE TABLE Aeroporto (
8     id_aeroporto INT PRIMARY KEY,
9     nome VARCHAR(100) NOT NULL,
10    cidade VARCHAR(100) NOT NULL,
11    estado VARCHAR(2) NOT NULL
12 );
13
14 CREATE TABLE Voo (
15     id_voo INT PRIMARY KEY,
16     id_aeroporto INT NOT NULL,
17     horario_partida DATETIME NOT NULL,
18     horario_retorno DATETIME,
19     classes ENUM('Economica', 'Executiva', 'Primeira') NOT NULL,
20     FOREIGN KEY (id_aeroporto) REFERENCES Aeroporto(id_aeroporto),
21 );

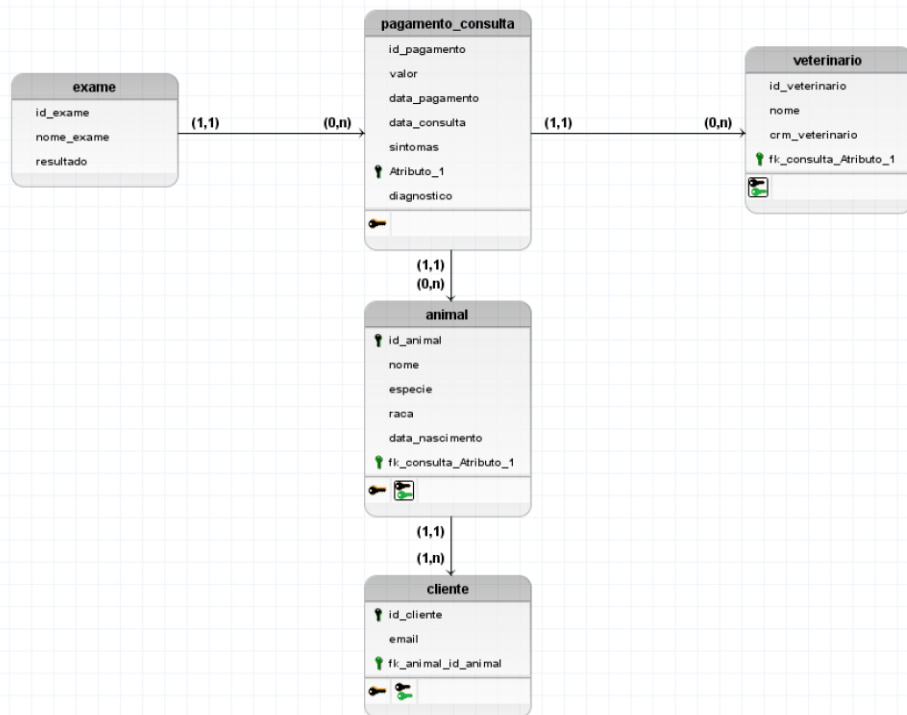
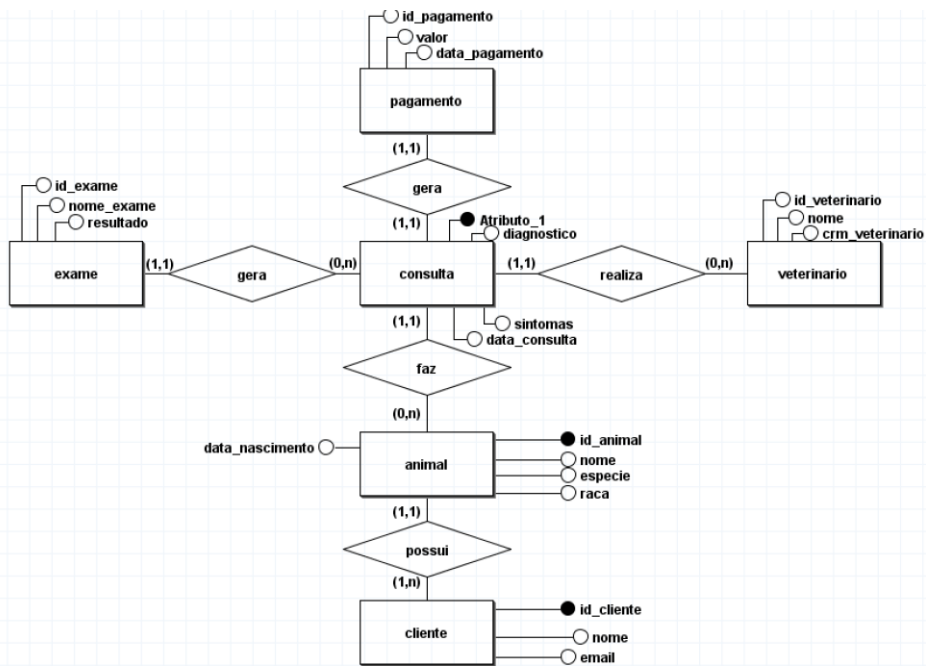
```

```

3 CREATE TABLE Passagem (
4     id_passagem INT PRIMARY KEY,
5     id_cliente INT NOT NULL,
6     id_voo INT NOT NULL,
7     num_poltrona INT NOT NULL,
8     pagamento DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
9     parcelas INT DEFAULT 1,
10    FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Cliente(id_cliente),
11    FOREIGN KEY (id_voo) REFERENCES Voo(id_voo)
12 );

```

### 3) Clínica Veterinária



```
1 CREATE TABLE Cliente (  
2     id_cliente INT PRIMARY KEY,  
3     nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
4     email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE  
5 );  
6  
7 CREATE TABLE Animal (  
8     id_animal INT PRIMARY KEY,  
9     nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
0     especie VARCHAR(50),  
1     raca VARCHAR(50),  
2     data_nascimento DATE,  
3     id_cliente INT NOT NULL,  
4     FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Cliente(id_cliente)  
5 );  
6  
7 CREATE TABLE Veterinario (  
8     id_veterinario INT PRIMARY KEY,  
9     nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
0     crm_veterinario VARCHAR(20) NOT NULL  
1 );
```

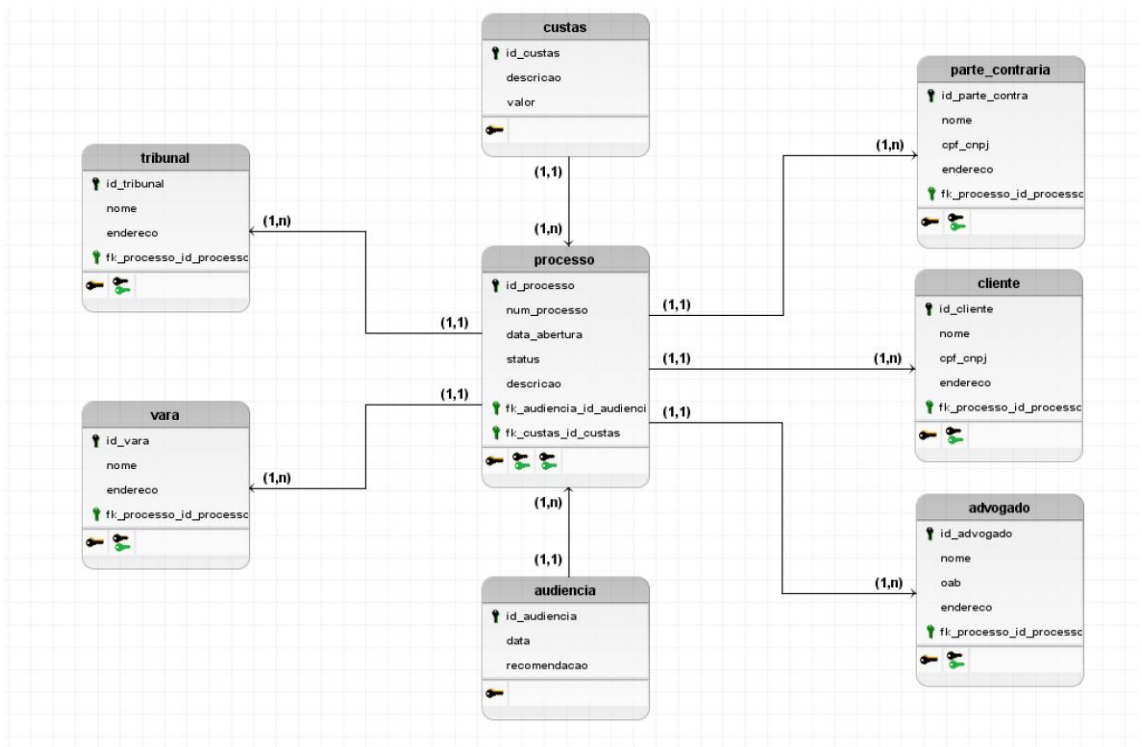
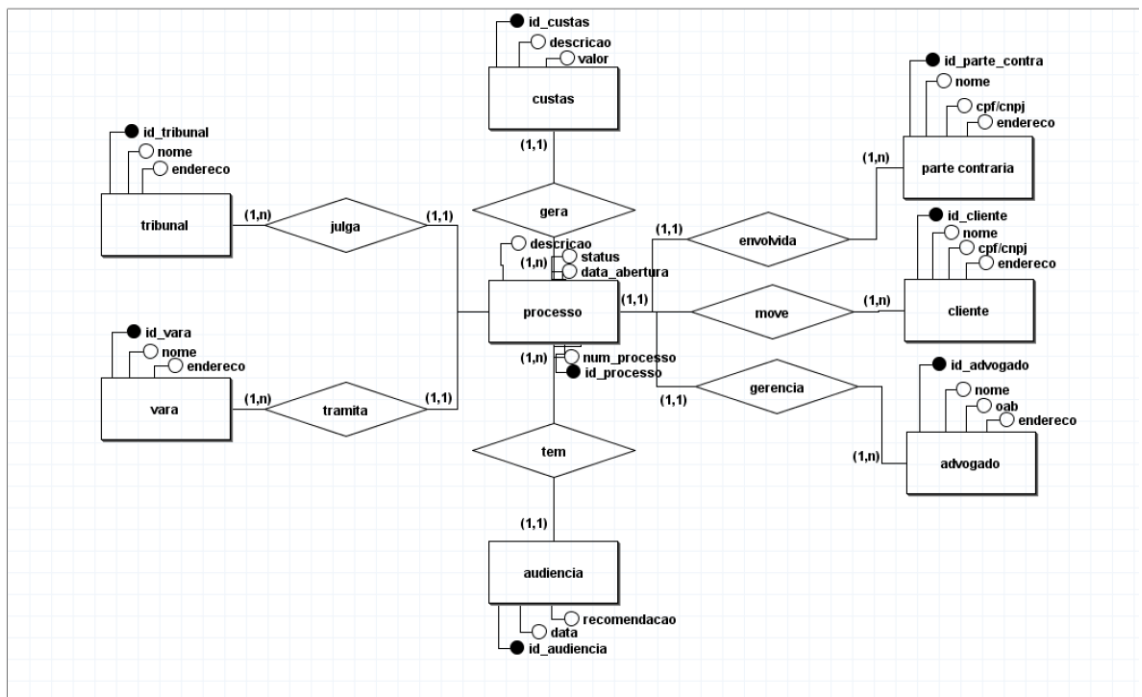


```

23 CREATE TABLE Consulta (
24     id_consulta INT PRIMARY KEY,
25     data_consulta DATETIME NOT NULL,
26     sintomas TEXT,
27     diagnostico TEXT,
28     id_animal INT NOT NULL,
29     id_veterinario INT NOT NULL,
30     FOREIGN KEY (id_animal) REFERENCES Animal(id_animal),
31     FOREIGN KEY (id_veterinario) REFERENCES Veterinario(id_veterinario)
32 );
33
34 CREATE TABLE Exame (
35     id_exame INT PRIMARY KEY,
36     nome_exame VARCHAR(100) NOT NULL,
37     resultado TEXT,
38     id_consulta INT NOT NULL,
39     FOREIGN KEY (id_consulta) REFERENCES Consulta(id_consulta)
40 );
41
42 CREATE TABLE Pagamento (
43     id_pagamento INT PRIMARY KEY,
44     valor DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
45     data_pagamento DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
46     id_consulta INT NOT NULL,
47     FOREIGN KEY (id_consulta) REFERENCES Consulta(id_consulta)
48 );
49

```

#### 4) Escritório de Advocacia



```
1 CREATE TABLE Cliente (  
2     id_cliente INT PRIMARY KEY,  
3     nome VARCHAR(255),  
4     cpf_cnpj VARCHAR(20),  
5     endereco VARCHAR(255),  
6 );  
7  
8 CREATE TABLE Parte_Contraria (  
9     id_parte INT PRIMARY KEY,  
10    nome VARCHAR(255),  
11    cpf_cnpj VARCHAR(20),  
12    endereco VARCHAR(255),  
13 );  
14  
15 CREATE TABLE Advogado (  
16     id_advogado INT PRIMARY KEY,  
17     nome VARCHAR(255),  
18     oab VARCHAR(10),  
19     endereco VARCHAR(255),  
20 );  
21  
22 CREATE TABLE Tribunal (  
23     id_tribunal INT PRIMARY KEY,  
24     nome VARCHAR(255),  
25     endereco VARCHAR(255)  
26 );
```

```

28 CREATE TABLE Vara (
29     id_vara INT PRIMARY KEY,
30     nome VARCHAR(255),
31     endereco VARCHAR(255),
32     id_tribunal INT,
33     FOREIGN KEY (id_tribunal) REFERENCES Tribunal(id_tribunal)
34 );
35
36 CREATE TABLE Processo (
37     id_processo INT PRIMARY KEY,
38     num_processo VARCHAR(50),
39     data_abertura DATE,
40     status VARCHAR(50),
41     descricao VARCHAR(255),
42     id_cliente INT,
43     id_parte INT,
44     id_advogado INT,
45     id_tribunal INT,
46     id_vara INT,
47     FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Cliente(id_cliente),
48     FOREIGN KEY (id_parte) REFERENCES Parte_Contraria(id_parte),
49     FOREIGN KEY (id_advogado) REFERENCES Advogado(id_advogado),
50     FOREIGN KEY (id_tribunal) REFERENCES Tribunal(id_tribunal),
51     FOREIGN KEY (id_vara) REFERENCES Vara(id_vara)
52 );

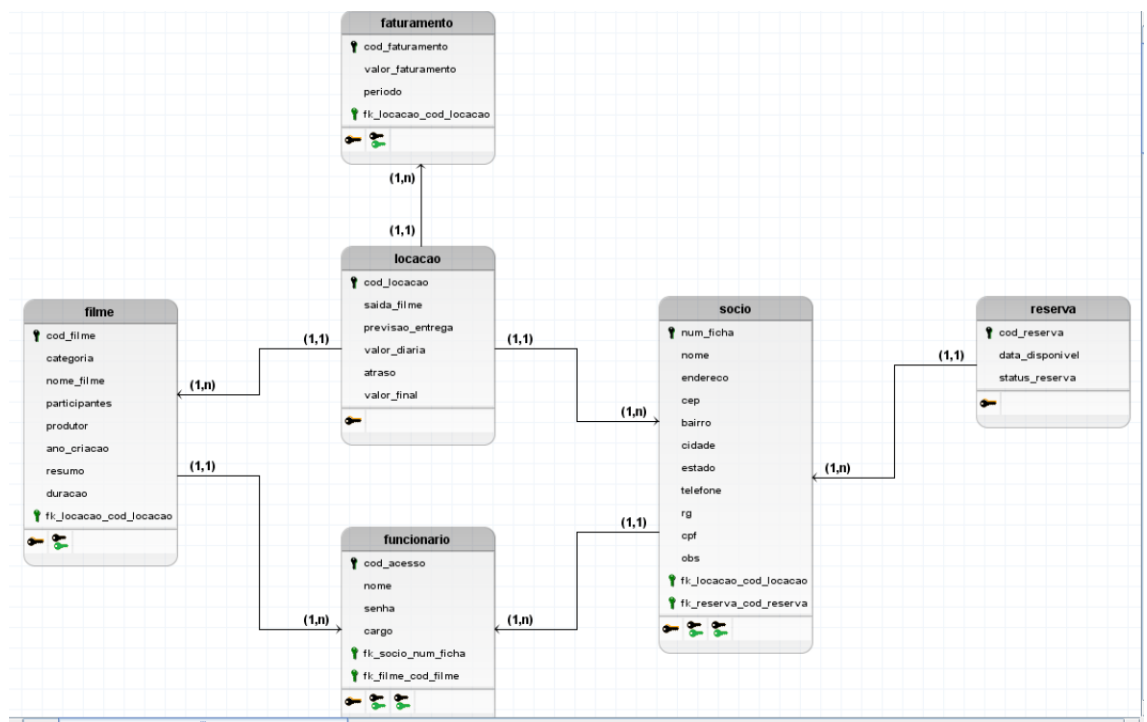
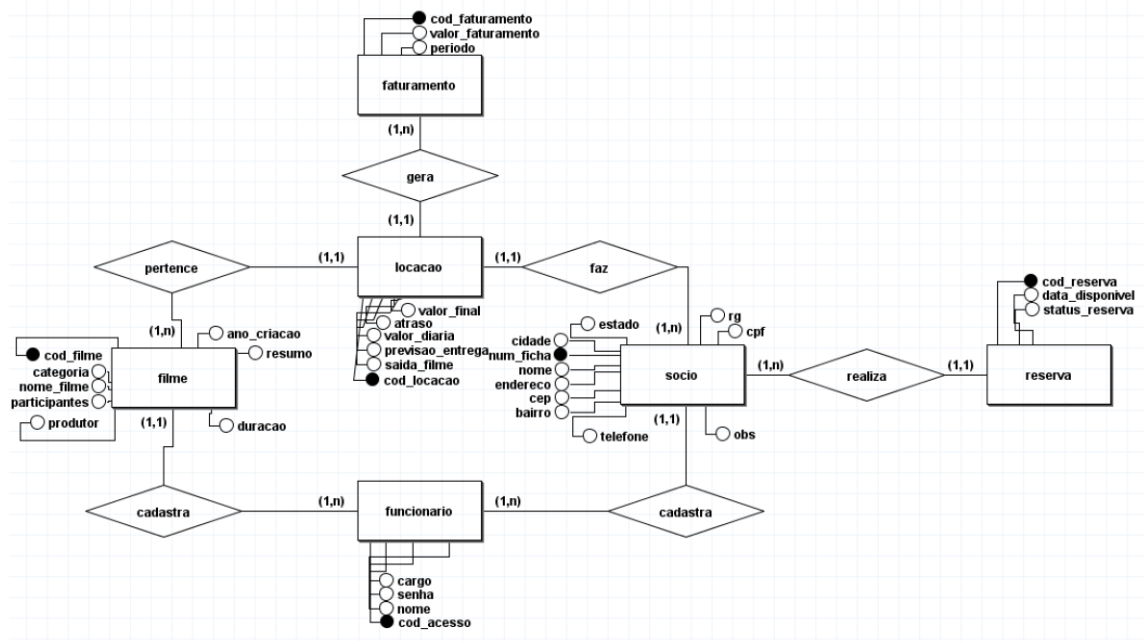
```

```

4 CREATE TABLE Audiencia (
5     id_audiencia INT PRIMARY KEY,
6     data DATE,
7     recomendacao VARCHAR(255),
8     id_processo INT,
9     FOREIGN KEY (id_processo) REFERENCES Processo(id_processo)
0 );
1
2 CREATE TABLE Custas (
3     id_custa INT PRIMARY KEY,
4     descricao VARCHAR(255),
5     valor DECIMAL(10,2),
6     id_processo INT,
7     FOREIGN KEY (id_processo) REFERENCES Processo(id_processo)
8 );

```

## 5) Sistema Locadora



```
1 CREATE TABLE Socio (  
2     numero_ficha INT PRIMARY KEY,  
3     nome VARCHAR(100),  
4     endereco VARCHAR(200),  
5     cep VARCHAR(10),  
6     bairro VARCHAR(50),  
7     cidade VARCHAR(50),  
8     estado CHAR(2),  
9     telefone VARCHAR(15),  
0     rg VARCHAR(20),  
1     cpf VARCHAR(14),  
2     observacoes TEXT  
3 );  
4 CREATE TABLE Filme (  
5     cod_filme INT PRIMARY KEY,  
6     categoria VARCHAR(50),  
7     nome_filme VARCHAR(100),  
8     participantes TEXT,  
9     produtor VARCHAR(100),  
0     ano_criacao YEAR,  
1     resumo TEXT,  
2     duracao INT  
3 );
```

```

24 CREATE TABLE Locacao (
25     codigo_locacao INT PRIMARY KEY,
26     data_saida DATE,
27     data_prevista_entrega DATE,
28     valor_diario DECIMAL(10, 2),
29     dias_atraso INT,
30     valor_acumulado DECIMAL(10, 2),
31     numero_ficha INT,
32     codigo_filme INT,
33     FOREIGN KEY (numero_ficha) REFERENCES Socio(numero_ficha),
34     FOREIGN KEY (codigo_filme) REFERENCES Filme(codigo_filme)
35 );
36 CREATE TABLE Funcionario (
37     codigo_acesso INT PRIMARY KEY,
38     nome_funcionario VARCHAR(100),
39     senha VARCHAR(50),
40     cargo ENUM('gerente', 'atendente'),
41 );
42 CREATE TABLE Faturamento (
43     id_faturamento INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
44     data_faturamento DATE,
45     valor_total DECIMAL(10, 2),
46     periodo ENUM('diario', 'semanal', 'mensal', 'anual')
47 );

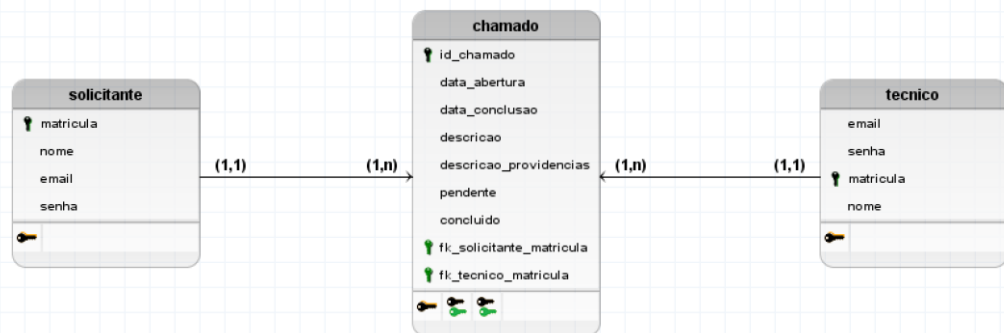
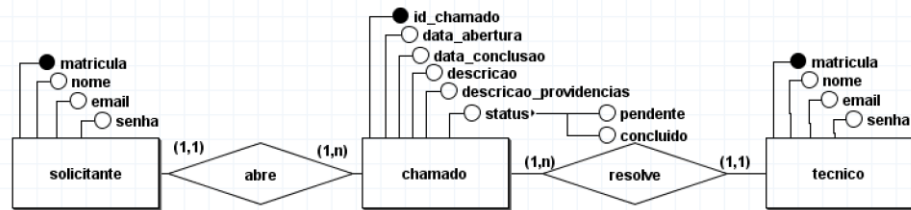
```

```

3 CREATE TABLE Reserva (
4     id_reserva INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
5     data_reserva DATE,
6     data_prevista_disponibilidade DATE,
7     status_reserva ENUM('ativa', 'concluida', 'cancelada'),
8     numero_ficha INT,
9     codigo_filme INT,
10    FOREIGN KEY (numero_ficha) REFERENCES Socio(numero_ficha),
11    FOREIGN KEY (codigo_filme) REFERENCES Filme(codigo_filme)
12 );
13

```

## 6) Sistema Automação de HelpDesk



```

1 CREATE TABLE solicitante (
2     matricula INT PRIMARY KEY,
3     nome VARCHAR(100),
4     email VARCHAR(100),
5     senha VARCHAR(100)
6 );
7
8 CREATE TABLE tecnico (
9     matricula INT PRIMARY KEY,
10    nome VARCHAR(100),
11    email VARCHAR(100),
12    senha VARCHAR(100)
13 );
14
15 CREATE TABLE chamado (
16     id_chamado INT PRIMARY KEY,
17     data_abertura DATE,
18     data_conclusao DATE,
19     descricao TEXT,
20     descricao_providencias TEXT,
21     status ENUM('pendente', 'concluido'),
22     matricula_solicitante INT,
23     matricula_tecnico INT,
24     FOREIGN KEY (matricula_solicitante) REFERENCES solicitante(matricula),
25     FOREIGN KEY (matricula_tecnico) REFERENCES tecnico(matricula)
26 );

```