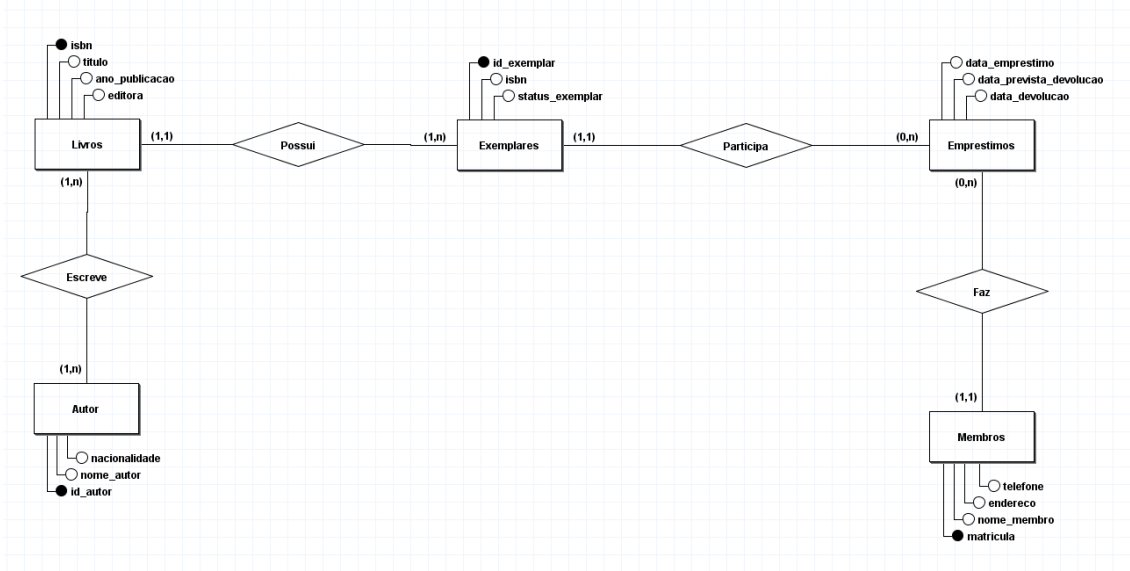


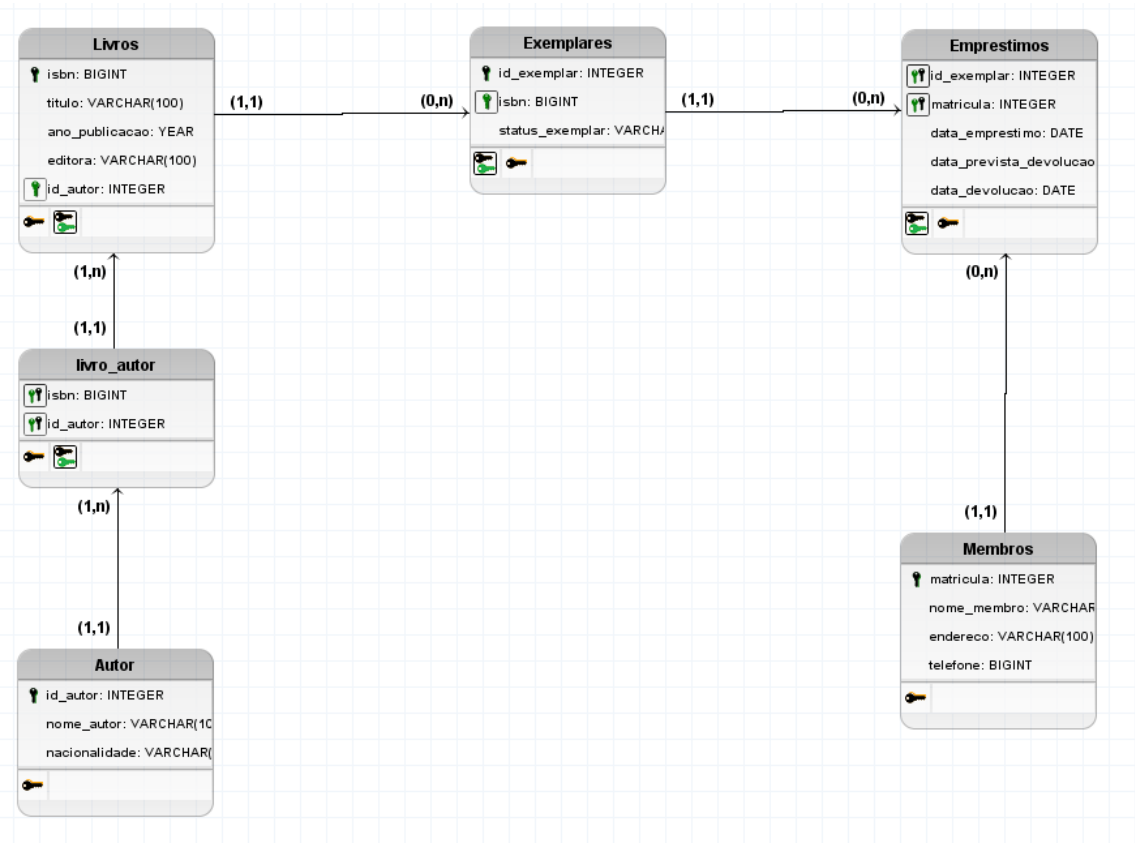
Atividade Somativa 01: Modelagem de Banco de Dados

Produzido por Andrew Clarck N°02 2ºB

Conceitual (parte 01):



Lógico (parte 02):



Físico (parte 03 e 04):

03:

```
CREATE DATABASE db_saber_e_cia_b;
```

```
USE db_saber_e_cia_b;
```

```
CREATE TABLE tbl_autor (  
    id_autor INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome_autor VARCHAR(100) NOT NULL,  
    nacionalidade VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE tbl_livros (  
    isbn BIGINT PRIMARY KEY,  
    id_autor INT NOT NULL,  
    titulo VARCHAR(100) NOT NULL,  
    ano_publicacao YEAR NOT NULL,  
    editora VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
        FOREIGN KEY (id_autor) REFERENCES tbl_autor(id_autor)
    );
```

```
CREATE TABLE tbl_livro_autor (
    isbn BIGINT NOT NULL,
    id_autor INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (isbn, id_autor),
    FOREIGN KEY (isbn) REFERENCES tbl_livros(isbn),
    FOREIGN KEY (id_autor) REFERENCES tbl_autor(id_autor)
);
```

```
CREATE TABLE tbl_exemplares (
    id_exemplar INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    isbn BIGINT NOT NULL,
    status_exemplar VARCHAR(15) NOT NULL,
    FOREIGN KEY (isbn) REFERENCES tbl_livros(isbn)
);
```

```
CREATE TABLE tbl_membros (
    matricula INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nome_membro VARCHAR(100) NOT NULL,
    endereco VARCHAR(100) NOT NULL,
    telefone BIGINT NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE tbl_emprestimos (
    id_exemplar INT NOT NULL,
    matricula INT NOT NULL,
    data_emprestimo DATE NOT NULL,
    data_prevista_devolucao DATE NOT NULL,
```

```
data_devolucao DATE NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id_exemplar, matricula),  
FOREIGN KEY (id_exemplar) REFERENCES tbl_exemplares(id_exemplar),  
FOREIGN KEY (matricula) REFERENCES tbl_membros(matricula)  
);
```

04:

```
CREATE USER 'estagiario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mudar123';
```

```
GRANT ALTER ON db_saber_e_cia_b.tbl_livros TO 'estagiario'@'localhost';
```

```
USE db_saber_e_cia_b;
```

```
ALTER TABLE tbl_livros
```

```
ADD COLUMN genero VARCHAR(50) NOT NULL;
```