



Tecnologia em Análises e Desenvolvimento de Sistemas – TADS
2º Semestre – Turma A/ Matutino

Atividade Discente Orientada – 1º ADO

Diagrama Entidade Relacionamento

Disciplina: Banco de Dados

Docente: Romulo Maia

Discente: Anna Paula Frassom da Silva Magaton

Matrícula: 1142282751

São Paulo – SP

15/09/22

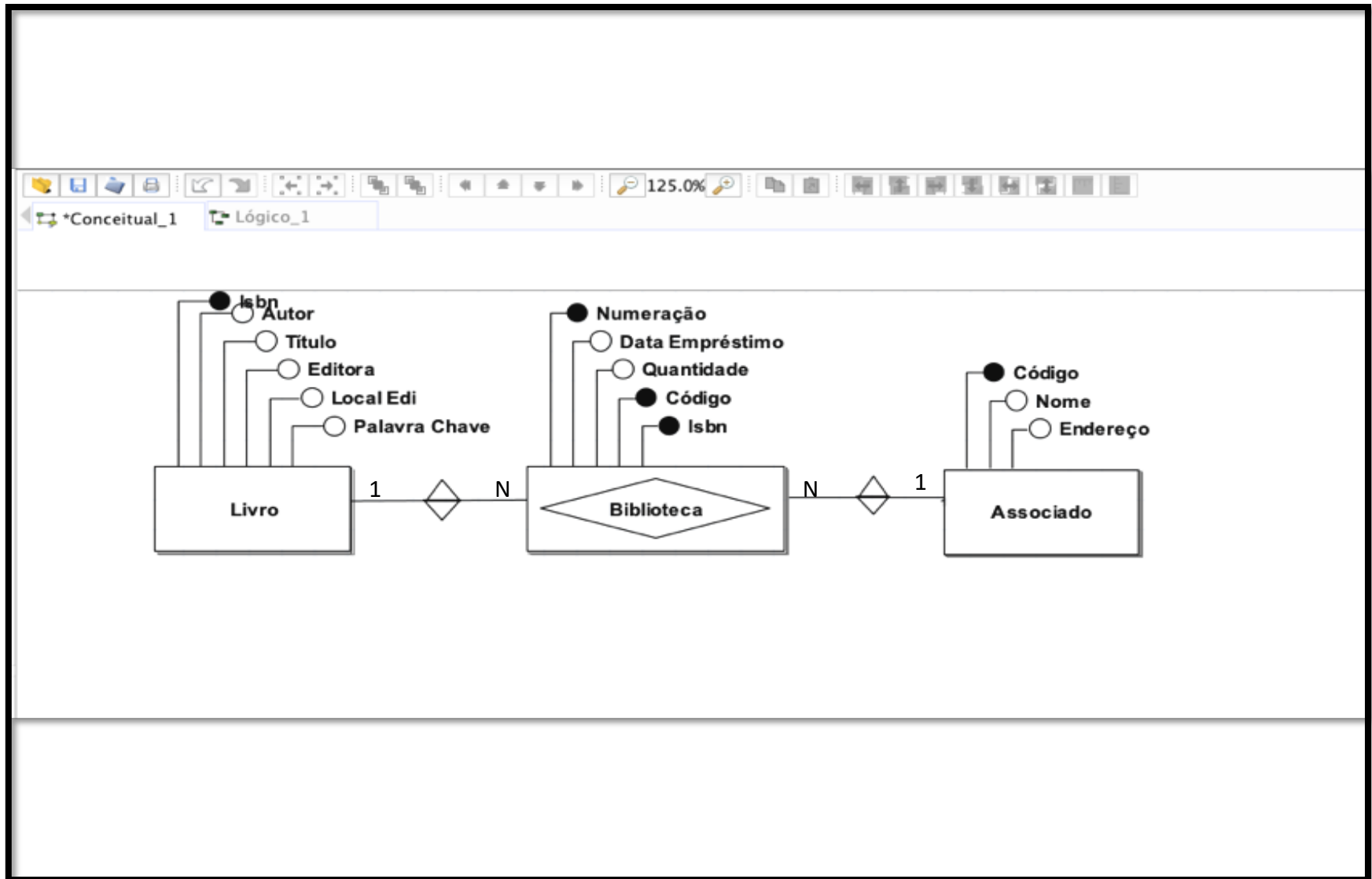
SUMÁRIO

1. Instrução da elaboração do exercício proposto	03
2. Print de tela – Modelo Conceitual	04
3. Print de tela – Modelo Lógico	05
4. Print de tela - Modelo Físico	06
ANEXO	07

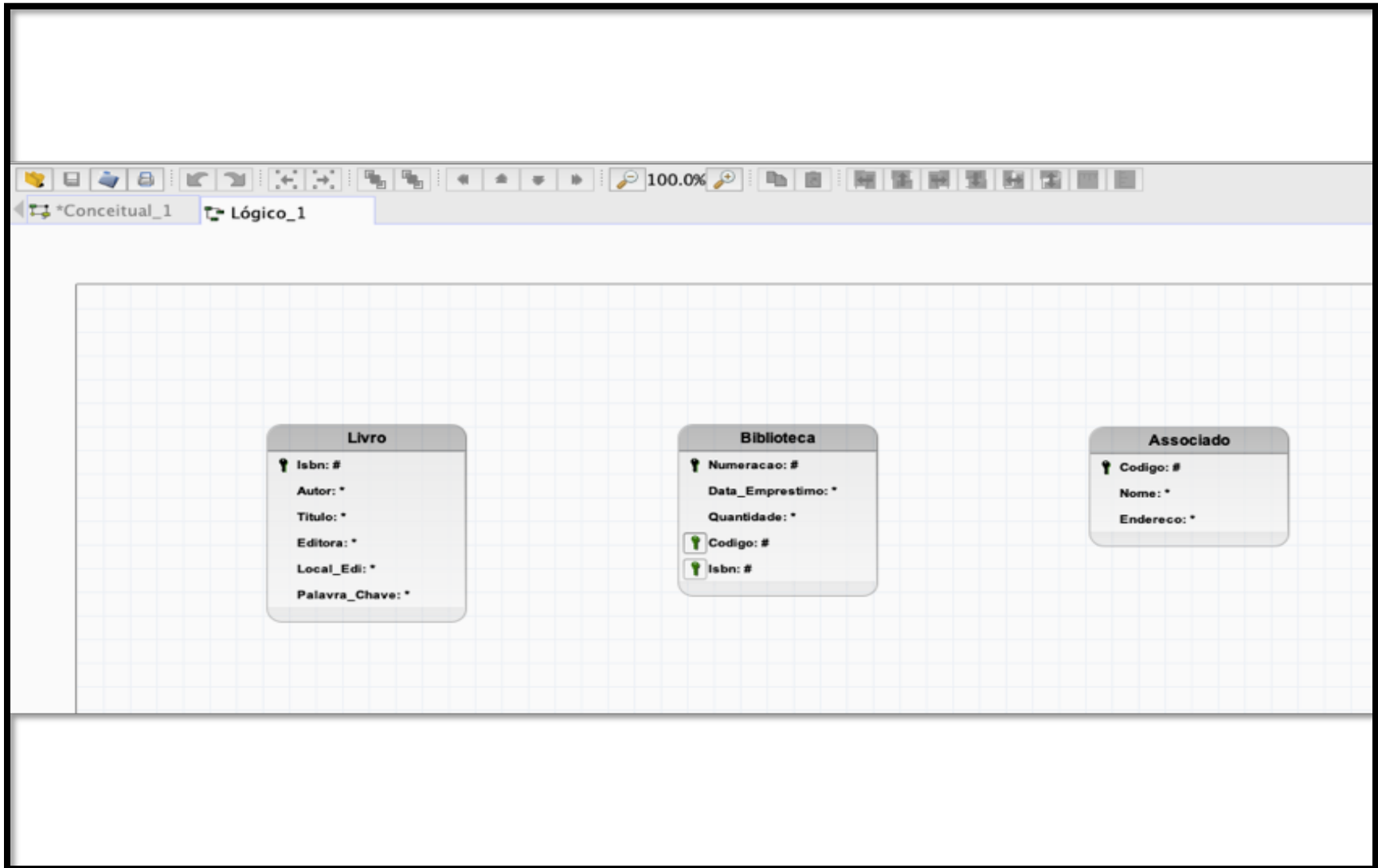
1. Instruções para elaboração do exercício proposto:

Construa um diagrama ER para a biblioteca descrita abaixo. O acervo de uma biblioteca é composto por exemplares de livros. Cada livro é caracterizado por um ou mais autores, um título, uma editora, local de edição, um código ISBN e um conjunto de palavras-chave. A biblioteca possui pelo menos um exemplar de cada livro, numerados seqüencialmente (exemplares 1, 2, 3, etc). Os associados da biblioteca podem retirar exemplares dos livros. Cada associado pode levar emprestado no máximo três exemplares. Para cada empréstimo é registrada a data em que este foi realizado. Cada associado possui um código, um nome e endereço.

2. Modelo Conceitual



3. Modelo Lógico



4. Modelo Físico

```
1 /* Lógico_1: */
2
3 CREATE TABLE Livro (
4     ID INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
5     Default charset - UTF8,
6     # Primary Key (Id_Isbn) int,
7     * Autor varchar(30),
8     * Titulo varchar(20),
9     * Editora varchar(20),
10    * Local_Edi varchar(20),
11    * Palavra_Chave varchar(10)
12 );
13
14 CREATE TABLE Associado (
15     ID INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
16     Default charset - UTF8,
17     # Primary Key (Id_Codigo) int,
18     * Nome varchar(30),
19     * Endereco varchar(30)
20 );
21
22 CREATE TABLE Biblioteca (
23     ID INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
24     Default charset - UTF8,
25     # Primary Key (Id_Numeracao) int,
26     * Data_Emprestimo data,
27     * Quantidade int,
28     # Foreign Key (Id_Codigo) References Associado (Id_Codigo) int,
29     # Foreign Key (Id_Isbn) References Livro (Id_Isbn) int
30 );
```

ANEXO

- Sistema desenvolvido na ferramenta brModelo.jar