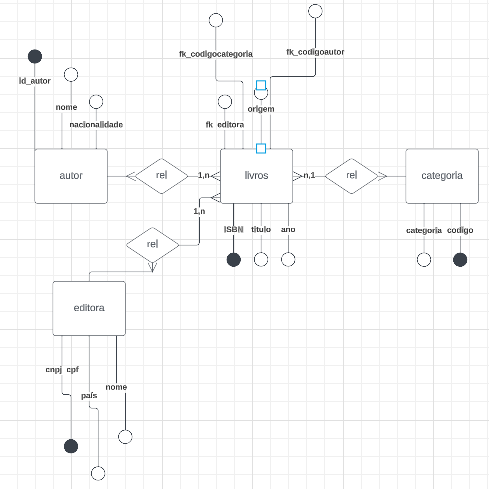
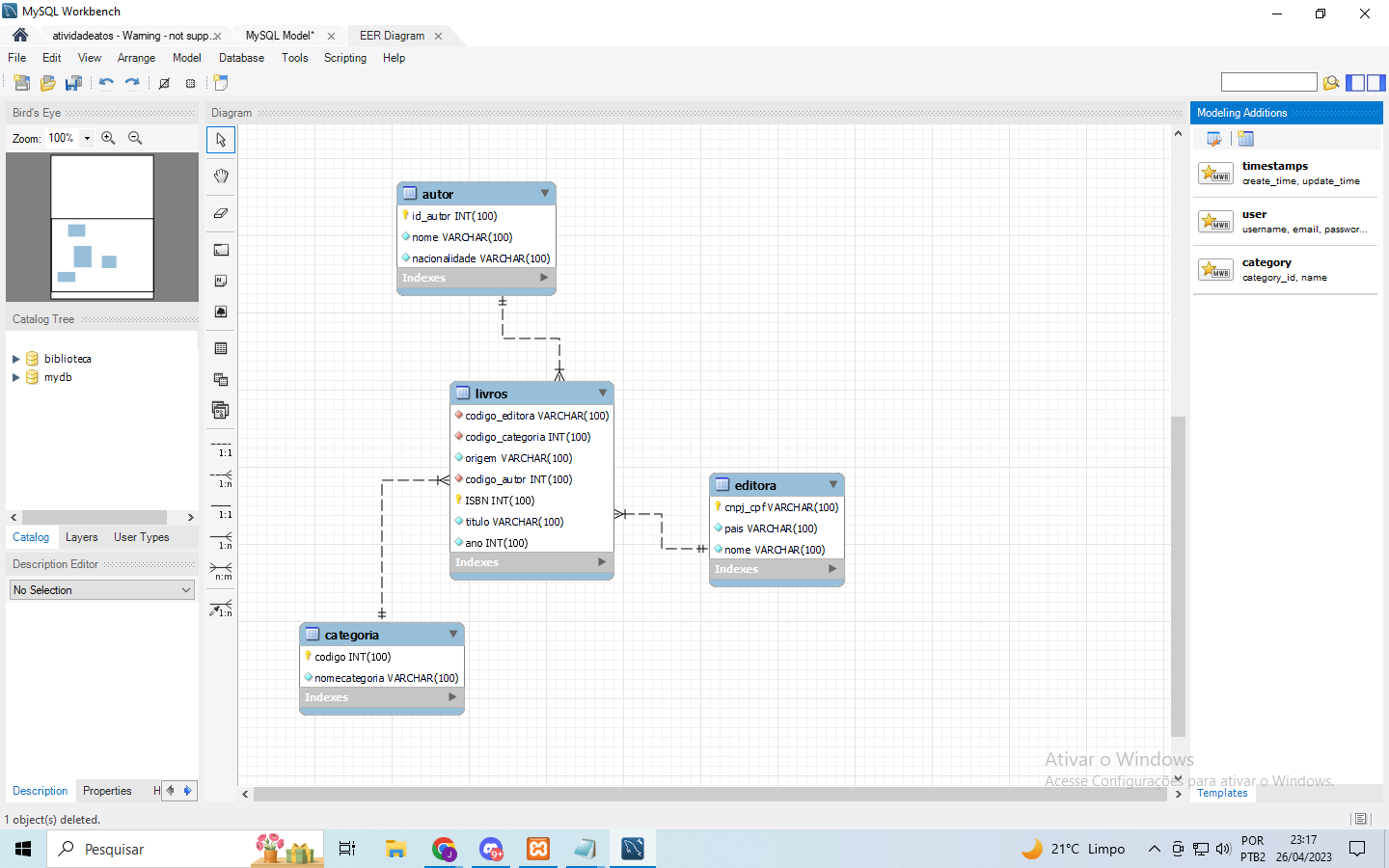
MODELO CONCEITUAL



MODELO LÓGICO



| -- phpMyAdmin SQL Dump  -- version 5.2.0  -- https://www.phpmyadmin.net/  --  -- Host: 127.0.0.1  -- Tempo de geração: 01-Maio-2023 às 22:26  -- Versão do servidor: 10.4.24-MariaDB  -- versão do PHP: 8.1.6  SET SQL\_MODE = "NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO";  START TRANSACTION;  SET time\_zone = "+00:00";  /\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT=@@CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;  /\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS=@@CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;  /\*!40101 SET @OLD\_COLLATION\_CONNECTION=@@COLLATION\_CONNECTION \*/;  /\*!40101 SET NAMES utf8mb4 \*/;  --  -- Banco de dados: `biblioteca`  --  CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `biblioteca` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4\_general\_ci;  USE `biblioteca`;  -- --------------------------------------------------------  --  -- Estrutura da tabela `autor`  --  CREATE TABLE `autor` (  `id\_autor` int(100) NOT NULL,  `nome` varchar(100) NOT NULL,  `nacionalidade` varchar(100) NOT NULL  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;  --  -- Extraindo dados da tabela `autor`  --  INSERT INTO `autor` (`id\_autor`, `nome`, `nacionalidade`) VALUES  (1, 'J. K. Rowling', 'Inglaterra'),  (2, 'Clive Staples Lewis', 'Inglaterra'),  (3, 'Afonso Solano', 'Brasil'),  (4, 'Marcos Piangers', 'Brasil'),  (5, 'Ciro Botelho', 'Brasil'),  (6, 'Tiririca', 'Brasil'),  (7, 'Bianca Mól', 'Brasil');  -- --------------------------------------------------------  --  -- Estrutura da tabela `categoria`  --  CREATE TABLE `categoria` (  `codigo` int(100) NOT NULL,  `nomecategoria` varchar(100) NOT NULL  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;  --  -- Extraindo dados da tabela `categoria`  --  INSERT INTO `categoria` (`codigo`, `nomecategoria`) VALUES  (15, 'Literatura Juvenil'),  (16, 'Ficção Científica'),  (17, 'Humor');  -- --------------------------------------------------------  --  -- Estrutura da tabela `editora`  --  CREATE TABLE `editora` (  `cnpj\_cpf` varchar(100) NOT NULL,  `pais` varchar(100) NOT NULL,  `nome` varchar(100) NOT NULL  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;  --  -- Extraindo dados da tabela `editora`  --  INSERT INTO `editora` (`cnpj\_cpf`, `pais`, `nome`) VALUES  ('02674442000149', 'Espanha', 'Matrix'),  ('10423547000153', 'Brasil', 'Casa da Palavra'),  ('71640133000170', 'Espanha', 'Belas Letras'),  ('89585661000130', 'Inglaterra', 'Rocco'),  ('98835562000150', 'Brasil', 'Wmf Martins Fontes');  -- --------------------------------------------------------  --  -- Estrutura da tabela `livros`  --  CREATE TABLE `livros` (  `codigo\_editora` varchar(100) NOT NULL,  `codigo\_categoria` int(100) NOT NULL,  `origem` varchar(100) NOT NULL,  `codigo\_autor` int(100) NOT NULL,  `ISBN` int(100) NOT NULL,  `titulo` varchar(100) NOT NULL,  `ano` int(100) NOT NULL  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;  --  -- Extraindo dados da tabela `livros`  --  INSERT INTO `livros` (`codigo\_editora`, `codigo\_categoria`, `origem`, `codigo\_autor`, `ISBN`, `titulo`, `ano`) VALUES  ('02674442000149', 17, 'Nacional', 4, 26, 'Pior Que Tá Não Fica', 2015),  ('10423547000153', 16, 'Nacional', 3, 48, 'O Espadachim de Carvão', 2013),  ('71640133000170', 17, 'Nacional', 4, 58, 'O Papai é pop', 2015),  ('89585661000130', 15, 'Internacional', 1, 62, 'Harry Potter e o Prisionerio de Azkaban', 2000),  ('10423547000153', 15, 'Nacional', 7, 70, 'Garota Desdobrável', 2015),  ('89585661000130', 15, 'Internacional', 1, 85, 'Harry Potter e a Pedra Filosofal', 2000),  ('98835562000150', 15, 'Internacional', 2, 98, 'As Crônicas de Nárnia', 2009);  --  -- Índices para tabelas despejadas  --  --  -- Índices para tabela `autor`  --  ALTER TABLE `autor`  ADD PRIMARY KEY (`id\_autor`);  --  -- Índices para tabela `categoria`  --  ALTER TABLE `categoria`  ADD PRIMARY KEY (`codigo`);  --  -- Índices para tabela `editora`  --  ALTER TABLE `editora`  ADD PRIMARY KEY (`cnpj\_cpf`);  --  -- Índices para tabela `livros`  --  ALTER TABLE `livros`  ADD PRIMARY KEY (`ISBN`),  ADD KEY `cod\_editora\_idx` (`codigo\_editora`),  ADD KEY `cod\_autor\_idx` (`codigo\_autor`),  ADD KEY `codigo\_categoria\_idx` (`codigo\_categoria`);  --  -- Restrições para despejos de tabelas  --  --  -- Limitadores para a tabela `livros`  --  ALTER TABLE `livros`  ADD CONSTRAINT `codigo\_autor` FOREIGN KEY (`codigo\_autor`) REFERENCES `autor` (`id\_autor`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,  ADD CONSTRAINT `codigo\_categoria` FOREIGN KEY (`codigo\_categoria`) REFERENCES `categoria` (`codigo`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,  ADD CONSTRAINT `codigo\_editora` FOREIGN KEY (`codigo\_editora`) REFERENCES `editora` (`cnpj\_cpf`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;  COMMIT;  /\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_CLIENT=@OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;  /\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_RESULTS=@OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;  /\*!40101 SET COLLATION\_CONNECTION=@OLD\_COLLATION\_CONNECTION \*/;  -- MySQL Workbench Forward Engineering  SET @OLD\_UNIQUE\_CHECKS=@@UNIQUE\_CHECKS, UNIQUE\_CHECKS=0;  SET @OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@@FOREIGN\_KEY\_CHECKS, FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0;  SET @OLD\_SQL\_MODE=@@SQL\_MODE, SQL\_MODE='ONLY\_FULL\_GROUP\_BY,STRICT\_TRANS\_TABLES,NO\_ZERO\_IN\_DATE,NO\_ZERO\_DATE,ERROR\_FOR\_DIVISION\_BY\_ZERO,NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION';  -- -----------------------------------------------------  -- Schema mydb  -- -----------------------------------------------------  -- -----------------------------------------------------  -- Schema biblioteca  -- -----------------------------------------------------  -- -----------------------------------------------------  -- Schema biblioteca  -- -----------------------------------------------------  CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `biblioteca` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 ;  USE `biblioteca` ;  -- -----------------------------------------------------  -- Table `biblioteca`.`autor`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `biblioteca`.`autor` (  `id\_autor` INT(100) NOT NULL,  `nome` VARCHAR(100) NOT NULL,  `nacionalidade` VARCHAR(100) NOT NULL,  PRIMARY KEY (`id\_autor`))  ENGINE = InnoDB  DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4;  -- -----------------------------------------------------  -- Table `biblioteca`.`categoria`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `biblioteca`.`categoria` (  `codigo` INT(100) NOT NULL,  `nomecategoria` VARCHAR(100) NOT NULL,  PRIMARY KEY (`codigo`))  ENGINE = InnoDB  DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4;  -- -----------------------------------------------------  -- Table `biblioteca`.`editora`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `biblioteca`.`editora` (  `cnpj\_cpf` VARCHAR(100) NOT NULL,  `pais` VARCHAR(100) NOT NULL,  `nome` VARCHAR(100) NOT NULL,  PRIMARY KEY (`cnpj\_cpf`))  ENGINE = InnoDB  DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4;  -- -----------------------------------------------------  -- Table `biblioteca`.`livros`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `biblioteca`.`livros` (  `codigo\_editora` VARCHAR(100) NOT NULL,  `codigo\_categoria` INT(100) NOT NULL,  `origem` VARCHAR(100) NOT NULL,  `codigo\_autor` INT(100) NOT NULL,  `ISBN` INT(100) NOT NULL,  `titulo` VARCHAR(100) NOT NULL,  `ano` INT(100) NOT NULL,  PRIMARY KEY (`ISBN`),  INDEX `cod\_editora\_idx` (`codigo\_editora` ASC) VISIBLE,  INDEX `cod\_autor\_idx` (`codigo\_autor` ASC) VISIBLE,  INDEX `codigo\_categoria\_idx` (`codigo\_categoria` ASC) VISIBLE,  CONSTRAINT `codigo\_autor`  FOREIGN KEY (`codigo\_autor`)  REFERENCES `biblioteca`.`autor` (`id\_autor`)  ON DELETE NO ACTION  ON UPDATE NO ACTION,  CONSTRAINT `codigo\_editora`  FOREIGN KEY (`codigo\_editora`)  REFERENCES `biblioteca`.`editora` (`cnpj\_cpf`)  ON DELETE NO ACTION  ON UPDATE NO ACTION,  CONSTRAINT `codigo\_categoria`  FOREIGN KEY (`codigo\_categoria`)  REFERENCES `biblioteca`.`categoria` (`codigo`)  ON DELETE NO ACTION  ON UPDATE NO ACTION)  ENGINE = InnoDB  DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4;  SET SQL\_MODE=@OLD\_SQL\_MODE;  SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS;  SET UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS; |
| --- |