

-- phpMyAdmin SQL Dump

-- version 5.2.1

-- <https://www.phpmyadmin.net/>

--

-- Host: 127.0.0.1

-- Generation Time: Apr 09, 2025 at 02:13 AM

-- Server version: 8.0.40

-- PHP Version: 8.2.12

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 */;

--

-- Database: `sistemas_de_bibliotecas`

--

--

-- Table structure for table `autores`

--

CREATE TABLE `autores` (

 `autor_id` int NOT NULL,

```
`nome_autor` varchar(255) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
```

```
-- -----
```

```
--
```

```
-- Table structure for table `categorias`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE `categorias` (
  `categorias_id` int NOT NULL,
  `nome_categoria` varchar(100) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
```

```
-- -----
```

```
--
```

```
-- Table structure for table `emprestimo`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE `emprestimo` (
  `emprestimo_id` int NOT NULL,
  `livro_id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `data_emprestimo` date NOT NULL,
  `date_devolucao` date DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
```

```
-- -----
```

```
--
```

-- Table structure for table `livros`

--

```
CREATE TABLE `livros` (  
  `livro_id` int NOT NULL,  
  `titulo` varchar(255) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci NOT NULL,  
  `autor_id` int NOT NULL,  
  `categoria_id` int NOT NULL,  
  `ano_publicacao` int NOT NULL,  
  `isbn` varchar(20) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
```

--

-- Table structure for table `usuarios`

--

```
CREATE TABLE `usuarios` (  
  `usuario_id` int NOT NULL,  
  `nome_usuario` varchar(100) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci NOT NULL,  
  `endereco` varchar(200) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci DEFAULT NULL,  
  `telefone` varchar(20) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
```

--

-- Indexes for dumped tables

--

--

-- Indexes for table `autores`

```
--  
  
ALTER TABLE `autores`  
  ADD PRIMARY KEY (`autor_id`);  
  
--  
  
-- Indexes for table `categorias`  
--  
ALTER TABLE `categorias`  
  ADD PRIMARY KEY (`categorias_id`);  
  
--  
  
-- Indexes for table `emprestimo`  
--  
ALTER TABLE `emprestimo`  
  ADD PRIMARY KEY (`emprestimo_id`),  
  ADD KEY `usuario_id` (`usuario_id`),  
  ADD KEY `livro_id` (`livro_id`);  
  
--  
  
-- Indexes for table `livros`  
--  
ALTER TABLE `livros`  
  ADD PRIMARY KEY (`livro_id`),  
  ADD UNIQUE KEY `isbn` (`isbn`),  
  ADD KEY `autor_id` (`autor_id`),  
  ADD KEY `categoria_id` (`categoria_id`);  
  
--  
  
-- Indexes for table `usuarios`  
--  
ALTER TABLE `usuarios`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`usuario_id`);

--

-- AUTO_INCREMENT for dumped tables
--

--

-- AUTO_INCREMENT for table `autores`
--

ALTER TABLE `autores`

  MODIFY `autor_id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;

--

-- AUTO_INCREMENT for table `categorias`
--

ALTER TABLE `categorias`

  MODIFY `categorias_id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;

--

-- AUTO_INCREMENT for table `emprestimo`
--

ALTER TABLE `emprestimo`

  MODIFY `emprestimo_id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;

--

-- AUTO_INCREMENT for table `livros`
--

ALTER TABLE `livros`

  MODIFY `livro_id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;

--
```

```

-- AUTO_INCREMENT for table `usuarios`

--

ALTER TABLE `usuarios`

  MODIFY `usuario_id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;

--

-- Constraints for dumped tables

--

--

-- Constraints for table `emprestimo`

--

ALTER TABLE `emprestimo`

  ADD CONSTRAINT `emprestimo_ibfk_1` FOREIGN KEY (`usuario_id`) REFERENCES `usuarios`
  (`usuario_id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,

  ADD CONSTRAINT `emprestimo_ibfk_2` FOREIGN KEY (`livro_id`) REFERENCES `livros` (`livro_id`) ON
  DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;

--

-- Constraints for table `livros`

--

ALTER TABLE `livros`



  ADD CONSTRAINT `livros_ibfk_1` FOREIGN KEY (`autor_id`) REFERENCES `autores` (`autor_id`) ON
  DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,



  ADD CONSTRAINT `livros_ibfk_2` FOREIGN KEY (`categoria_id`) REFERENCES `categorias`
  (`categorias_id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;







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 */;






```

 sistemas_de_bibliotecas categorias
 categorias_id : int
 nome_categoria : varchar(100)

 sistemas_de_bibliotecas autores
 autor_id : int
 nome_autor : varchar(255)

 sistemas_de_bibliotecas emprestimo
 emprestimo_id : int
 livro_id : int
 usuario_id : int
 data_emprestimo : date
 date_devolucao : date

 sistemas_de_bibliotecas livros
 livro_id : int
 titulo : varchar(255)
 autor_id : int
 categoria_id : int
 ano_publicacao : int
 isbn : varchar(20)

 sistemas_de_bibliotecas usuarios
 usuario_id : int
 nome_usuario : varchar(100)
 endereco : varchar(200)
 telefone : varchar(20)

