

Modelagem não relacional orientada a documentos:

Coleção "Usuários":

- \_id: Identificador único do usuário
- name: Nome do usuário
- email: Endereço de email do usuário
- borrowedBooks: Lista de identificadores únicos dos livros que o usuário pegou emprestado

Coleção "Livros":

- \_id: Identificador único do livro
- title: Título do livro
- authors: Lista de identificadores únicos dos autores do livro
- borrowers: Lista de identificadores únicos dos usuários que pegaram o livro emprestado
- ratings: Lista de objetos contendo o identificador único do usuário que fez a avaliação e a nota atribuída ao livro (de 0 a 5)

Coleção "Autores":

- \_id: Identificador único do autor
- name: Nome do autor
- books: Lista de identificadores únicos dos livros escritos pelo autor

Modelagem relacional:

Tabela "Usuários":

- id (chave primária)
- name: Nome do usuário
- email: Endereço de email do usuário

Tabela "Livros":

- id (chave primária)
- title: Título do livro

Tabela "Autores":

- id (chave primária)
- name: Nome do autor

Tabela "LivroAutores":

- bookId (chave estrangeira para Books.id)
- authorId (chave estrangeira para Authors.id)

Tabela "LivroEmprestados":

- userId (chave estrangeira para Users.id)
- bookId (chave estrangeira para Books.id)

Tabela "AvaliacoesLivros":

- userId (chave estrangeira para Users.id)
- bookId (chave estrangeira para Books.id)
- rating: Nota atribuída ao livro pelo usuário (de 0 a 5)

