

Modelo Conceitual (DER)

Entidades:

Livro

id\_livro (PK)

titulo

ano

editora

Autor

id\_autor (PK)

nome

Usuário

id\_usuario (PK)

nome

email

Relacionamentos:

Livro é escrito por Autor (N:1)

Usuário pode pegar emprestado Livro (N:N)

---

Modelo Lógico

Tabela LIVRO

id\_livro (PK)

titulo

ano

editora

id\_autor (FK)

Tabela AUTOR

id\_autor (PK)

nome

Tabela USUARIO

id\_usuario (PK)

nome

email

Tabela EMPRESTIMO

id\_usuario (FK)

id\_livro (FK)

data\_emprestimo

data\_devolucao