Modelagem de Dados (Início do DER)

Entidades e Atributos Principais

Livro

- id_livro (PK)
- titulo
- descricao
- ano_publicacao
- genero
- id_autor (FK)
- capa_url (opcional imagem da capa)

Autor

- id_autor (PK)
- nome
- biografia (opcional)

Usuário

- id_usuario (PK)
- nome
- email
- senha_hash (senha criptografada)

• data_cadastro

Resenha

- id_resenha (PK)
- id_usuario (FK)
- id_livro (FK)
- titulo_resenha
- conteudo_resenha
- avaliacao (ex.: 1 a 5 estrelas)
- data_publicacao

Comentário

- id_comentario (PK)
- id_resenha (FK)
- id_usuario (FK)
- conteudo_comentario
- data_comentario

Relacionamentos:

- Livro → tem 1 autor, e 1 autor → pode ter vários livros (N:1)
- Livro → pode ter várias resenhas, e resenha → pertence a *1 livro (1:N)

- **Usuário** → pode criar *várias resenhas e comentários (1:N)
- Resenha → pode receber *vários comentários (1:N)

Demonstração gráfica: Diagrama Entidade-Relacionamento

