### **Modelo (Tabelas e suas colunas) :**

* **Livro**
  + ID\_Livro (PK)
  + Título
  + Autor
  + Ano\_Publicacao
* **Autor**
  + ID\_Autor (PK)
  + Nome
  + Data\_Nascimento
* **Categoria**
  + ID\_Categoria (PK)
  + Nome
* **Emprestimo**
  + ID\_Emprestimo (PK)
  + ID\_Livro (FK)
  + ID\_Usuario (FK)
  + Data\_Emprestimo
  + Data\_Devolucao
* **Usuario**
  + ID\_Usuario (PK)
  + Nome
  + Email

\* PK = primary key (chave primária)

\* FK = foreign key (chave estrangeira)

### **Relações:**

* Um **Livro** pode ter um **Autor**.
* Um **Livro** pode pertencer a uma ou mais **Categoria**s.
* Um **Emprestimo** envolve um **Livro** e um **Usuario**.
* Um **Usuario** pode fazer vários **Emprestimo**s.