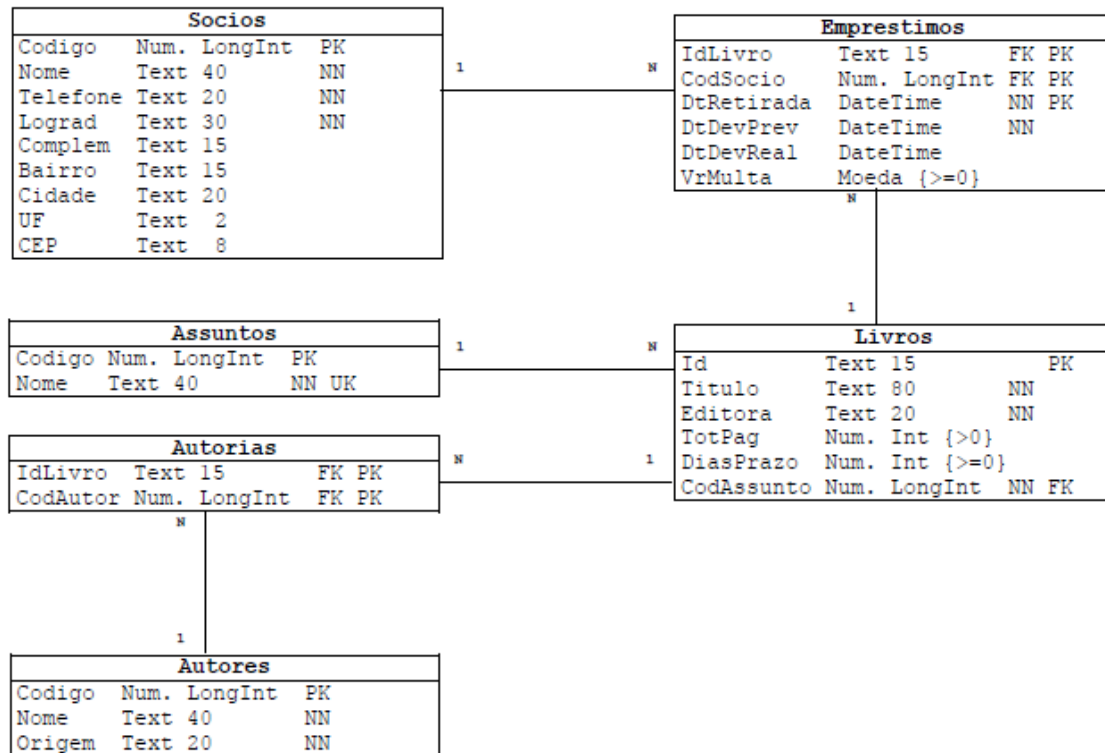


Esquema Lógico Relacional



1) Cadastre os dados apresentados a seguir no banco de dados biblioteca.

Livros:

Assunto: MICROBIOLOGIA
 Identif: 737.4.202 S2002
 Título : Os bichos são assim
 Autor .: Silva, José da
 Silva, Vanderlei da
 Editora: LTC Ano: 1990
 Edição : Única Volume: Único Páginas: 300

Assunto: PROGRAMAÇÃO
 Identif: 681.5.203 S442
 Título : Técnicas de programação estruturada
 Autor .: Silva, João da
 Editora: Campus Ano: 1992
 Edição : 2 Volume: Único Páginas: 253

Assunto: MATERIAIS
 Identif: 588.9.949 S3003
 Título : Ensaaios de dureza e de moleza
 Autor .: Silva, Pedro da
 Editora: LTC Ano: 1993
 Edição : Única Volume: Único Páginas: 330

Assunto: FISIOLOGIA
 Identif: 737.4.234 S2323
 Título : O funcionamento do intestino
 Autor .: Silva, Ana da
 Editora: Globo Ano: 1990

Bancos de Dados (Lab) - Atividade 2

Edição : 3 Volume: Único Páginas: 300

Assunto: USINAGEM

Identif: 588.3.342 S4343 Tombo: 9039

Título : Torno radial: Como funciona a coisa

Autor .: Silva, Antonio da

Silva, Joaquim da

Silva, Pedro da

Editora: LTC Ano: 1994

Edição : Única Volume: Único Páginas: 505

Assunto: MICROBIOLOGIA

Identif: 737.4.180 S2023 Tombo: 8623

Título : Bactérias, micróbios e coisas parecidas

Autor .: Silva, Maria da

Silva, Vanderlei da

Editora: Erika Ano: 1989

Edição : Única Volume: Único Páginas: 300

Assunto: BANCOS DE DADOS

Identif: 683.2.343 S334 Tombo: 3934

Título : Teoria de bancos de dados

Autor .: Silva, Teobaldo da

Editora: Campus Ano: 1990

Edição : Única Volume: Único Páginas: 450

Assunto: CALCULO

Identif: 333.5.656 S1849 Tombo: 4349

Título : Calculo diferencial e integral

Autor .: Silva, Arlete da

Editora: LTC Ano: 1990

Edição : Única Volume: 1 Páginas: 300

➔ Considere que não existem autores distintos com o mesmo nome.

➔ **Sócios:** cadastrar 5 sócios sendo que um deles deve ser você.

➔ **Empréstimos:** Cadastrar 15 empréstimos sendo 2 já devolvidos com multa, 10 devolvidos sem multa e 3 ainda não devolvidos.

- 2) Adapte o banco de dados biblioteca para que exista uma tabela de editoras, contendo um código da editora (que deverá ser gerado automaticamente pelo sistema), o nome dela, a cidade e o estado onde ela está situada. Após criada e povoada a tabela de editoras, adaptar a tabela de Livros para que ela passe a indicar o código da editora correspondente em uma nova coluna, que será a chave estrangeira do relacionamento entre Livros e Editoras. Após essa adaptação a coluna “Editora” existente na tabela de livros deverá ser excluída. Você deverá cadastrar inicialmente as seguintes editoras:

Bancos de Dados (Lab) - Atividade 2

| <i>Editora</i> | <i>Local/UF</i> |
|----------------------|--------------------|
| Acadêmica | São Paulo, SP |
| Alta Books | Rio de Janeiro, RJ |
| Ática | São Paulo, SP |
| Atlas | São Paulo, SP |
| Atual | São Paulo, SP |
| Axcel Books | Rio de Janeiro, RJ |
| Berkeley | São Paulo, SP |
| Bookman | Porto Alegre, RS |
| Brasiliense | São Paulo, SP |
| Brasport | Rio de Janeiro, RJ |
| Campus | Rio de Janeiro, RJ |
| Ciência Moderna | Rio de Janeiro, RJ |
| Companhia das Letras | São Paulo, SP |
| Cortez Editora | São Paulo, SP |
| Cultrix | São Paulo, SP |
| Edgard Blücher | São Paulo, SP |
| Edições Paulinas | São Paulo, SP |
| Editora da FGV | Rio de Janeiro, RJ |
| Editora da Unicamp | Campinas, SP |
| Editora do SEBRAE | Brasília, DF |

- 3) Faça uma adaptação no banco de dados biblioteca para que um livro possa ter mais de um assunto.
- 4) Exclua o livro de cálculo do banco de dados.
- 5) Altere os sócios que não tenham CEP cadastrado para a cidade de Sorocaba.