PORTUGOLIO-BIBLIOTECA Estudo de Caso - Gerenciamento de Biblioteca
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
Modelo Lógico Tabela LIVRO
Tabela LIVRO
Tabela LIVRO id_livro (PK)
Tabela LIVRO id_livro (PK) titulo
Tabela LIVRO id_livro (PK) titulo ano
Tabela LIVRO id_livro (PK) titulo ano editora
Tabela LIVRO id_livro (PK) titulo ano
Tabela LIVRO id_livro (PK) titulo ano editora
Tabela LIVRO id_livro (PK) titulo ano editora id_autor (FK)
Tabela LIVRO id_livro (PK) titulo ano editora id_autor (FK) Tabela AUTOR
Tabela LIVRO id_livro (PK) titulo ano editora id_autor (FK) Tabela AUTOR id_autor (PK)
Tabela LIVRO id_livro (PK) titulo ano editora id_autor (FK) Tabela AUTOR id_autor (PK) nome
Tabela LIVRO id_livro (PK) titulo ano editora id_autor (FK) Tabela AUTOR id_autor (PK) nome
Tabela LIVRO id_livro (PK) titulo ano editora id_autor (FK) Tabela AUTOR id_autor (PK) nome Tabela USUARIO id_usuario (PK)
Tabela LIVRO id_livro (PK) titulo ano editora id_autor (FK) Tabela AUTOR id_autor (PK) nome Tabela USUARIO id_usuario (PK) nome
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
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)
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