# Banco de dados

# Exercícios de Revisão

Prof. Felipe Marx Benghi

O diagrama Entidade-Relacionamento abaixo foi feito para uma biblioteca. Ele indica que os membros da biblioteca podem emprestar livros e a data de empréstimo e devolução deve ser armazenada. Um empréstimo pode ser de 1 ou mais livros. Para cada livro, armazena-se o autor a categoria ('drama', 'comedia', 'scifi', 'romance').

A diagram of a company

Description automatically generated

Responda as questões abaixo:

1. Faça a conversão do Diagrama Entidade Relacionamento em Diagrama Lógico Relacional
2. Crie as tabelas
3. Crie insira dados nas tabelas
4. Cadastre um novo Membro e cadastre para ele um empréstimo de 2 livros
5. Descubra a data de nascimento do membro mais novo?
6. Qual o nome do membro mais velho?
7. Qual é o membro com mais empréstimos?
8. Quais empréstimos não foram devolvidos (data devolução = NULL)?
9. Quantos livros temos por categoria?
10. Quais categorias de livros têm mais do que 7 livros disponíveis?
11. Qual o nome dos membros que não ainda tem livros a devolver?
12. Quais os nomes dos livros que o membro chamado Pedro Alves emprestou?