

## Data Warehousing – Livraria

Considerando o diagrama abaixo do sistema OLTP de uma livraria:

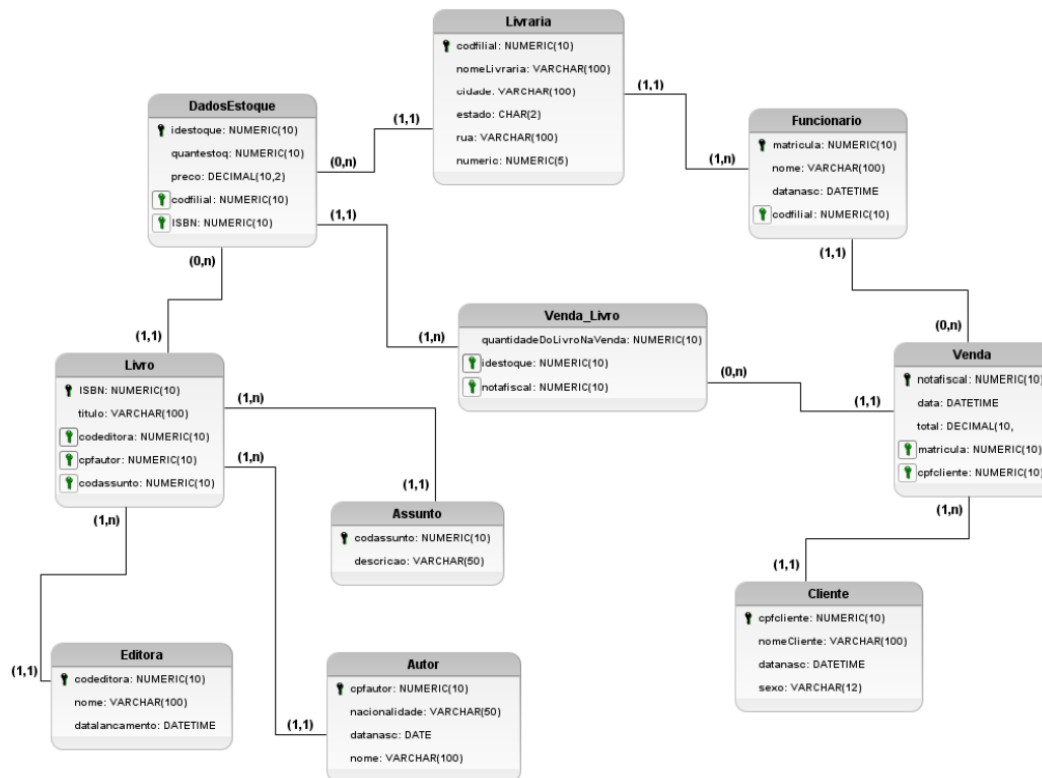


Figura 1: Fonte: Elaborado pelo professor Rodrigo Barros.

Proponha um modelo multidimensional (Estrela) onde seja possível responder as questões de negócio abaixo:

1. Qual o total de vendas por filial no ano de 2023?
2. Quais são os livros mais vendidos por estado?
3. Quais são os assuntos mais vendidos por faixa-etária?
4. Qual foi a editora que vendeu mais livros no primeiro semestre de 2022?
5. Qual foi o autor mais lucrativo para toda rede de livrarias em dezembro de 2021?
6. Qual gênero de cliente mais comprou livros cujo assunto é “Banco de Dados” em Porto Alegre?