



# Caso práctico DER



**Certified  
Developer**  
The Ultimate Tech Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School



# Biblioteca "Universo da leitura"



## Enunciado

A biblioteca cede seus livros aos associados, que possuem código de identificação e, além disso, precisam cadastrar RG, endereço, telefones de contato, nome e sobrenome.

Cada livro possui um código interno, seu código ISBN, título, o ano em que foi escrito, o nome do autor, o ano de publicação e o nome da editora.





## Enunciado

Além disso, deve ser indicado se uma cópia (versão impressa de cada livro) está danificada ou não.

Cada editor é registrado com um identificador, seu nome comercial e número de telefone.

Sabemos que uma editora publica vários livros anualmente e que, neste caso, todos os livros da biblioteca têm um único autor, mas um autor pode ter escrito mais de um livro.





## Enunciado

Você deseja registrar cada empréstimo que é feito a cada membro, salvando a data em que foi retirado, o prazo de devolução e a data real de devolução de cada emissão.

Cada empréstimo é identificado por um código único e pode incluir um ou mais itens.





## Enunciado

Em grupos de no máximo 4 membros, desenvolva o DER, identificando:

- Entidades
- Atributos
- Tipos de dados
- Relacionamentos

Não se esqueça de que você pode usar o [draw.io](https://draw.io) para modelar o DER.



DigitalHouse>  
Coding School