

Caso práctico DER

DigitalHouse>



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree



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 **editora** é registrada 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 para modelar o DER.

DigitalHouse>