

## **Biblioteca**

Funcionalidades:

- Cadastro de livros: anota-se para cada livro o ISBN, nome, autor(es), editora e ano de publicação. Editora pode ser relacionada como String.
- Cadastro de autores: anota-se apenas o nome do autor e o país de origem.
- Cadastro de clientes: cliente contém como informação a matrícula, o nome e telefone.
- Retirada de livros: registra a retirada de livros de um cliente. Um cliente pode retirar no máximo três livros e o livro deve estar disponível na biblioteca. Essa funcionalidade calcula uma data para entrega.
- Devolução de livros: registra a devolução de livros de um cliente. Durante a devolução, o livro torna-se disponível novamente na biblioteca. Verifica se o livro está com atraso e calcula o número de dias de atraso.
- Relatórios: livros disponíveis, livros mais retirados, autores mais retirados, clientes que mais retiraram um livro, clientes que mais atrasaram, etc.