Pessoa

+ nome: String
+ livros: Livro[]

+ getNome(): string
+ getLivros(): Livro[]

EMPRESTIMO

+ dataRetirada: Date
+ dataDevolucao: Date

+ livro: Livro + usuario: Usuario

+ getDataRetirada(): Date
+ getDataDevolucao(): Date

+ getLivro(): Livro
+ getUsuario(): Usuario

USUARIO

+ idade: int

+ historicoEmprestimos: Emprestimo[]

+ getIdade(): int

+ getHistoricoEmprestimos(): Emprestimo[]

Livro

+ título: string + autor: Autor + gênero: string

+ getTitulo(): string
+ getAutor(): Autor
+ getGenero(): string
+ isDisponivel(): boolean

+ validarDisponibilidade(): void

Autor

+ nacionalidade: string

+ getNacionalidade(): string
+ getObrasPublicadas(): Livro[]

+ getObrasPublicadasPorGenero(genero: string): Livro[]