pkg

Usuario
- id : Long
- nome : String
- email : String
- celular : String
- bibliotecario : boolean
- senha : String
- cpf : String

Emprestimo
- id : Long
- bibliotecario : Usuario
- leitor : Usuario
- dataEmprestimo : Date
- dataPrevistaDevolução : Date
- dataDevolucao : Date
- exemplar : Exemplar

0..1

1

Reserva
- id : Long
- leitor : Usuario
- exemplar : Exemplar
- dataReserva : Date
- quantidade : Integer

1

0..*

1

1..*

Livro
- id : Long
- titulo : String
- editora : String
- autor : String
- edicao : String
- isbn : String
- quantidade : Integer

1   0..*

Exemplar
- id : Long
- disponivel : boolean
- livro : Livro

1

1..*

ExemplarReserva
- exemplar : Exemplar
- reserva : Reserva