```
Model::Main
                                                                                                                                                         Leitor
                                                                                                                                                                                                                                     Emprestimo
                                                                                                                                                                                                                         -id: Long {id}
-dataEmprestimo: Date
-dataDevolucao: Date
                                                                                                                                -id: Long {id}
                                                                                                                                                                                                _1
                                                                                                                                                                                                        INIDE 0..*
                                                                                                                                -nome: String
                                                                                                                                -email: String
                                                                                                                                                                                                                          -dataDevolvido: Date
                                                                                                                                 +listarEmprestimos(): List<Emprestimo>
                                                                                                                                                                                                                          +estaAtrasado(): boolean
                                                                                                                                                                                                                                          Livro
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Autor
                                                                                                                                                                                                                         -id: Long {id}
-titulo: String
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -id: Long {id}
-nome: String
                                                                                                                                                                                                                         -isbn: String
-anoPublicacao: int
-disponivel: double
                                                                                                                                                                                                                                                                       1..*GISTERE[1..*
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      +listarLivros(): List<Livro>
                                                                                                                                                                                                                         +emprestar(): boolean
+devolver(): void
```