

|       |              |                                              | LOC |    |     |     |           |         |          |          |      |
|-------|--------------|----------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----------|---------|----------|----------|------|
| #     | Pacote       | Classe                                       | TP  | FP | FN  | TN  | Precision | Recall  | F1-score | Accuracy | LOC  |
| 1     | autenticacao | Autenticador.java                            | 0   | 0  | 0   | 24  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 24   |
| 2     |              | UsuarioInterface.java                        | 0   | 0  | 0   | 26  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 26   |
| 3     | config       | Config.java                                  | 0   | 0  | 0   | 20  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 20   |
| 4     | core         | Emprestimo.java                              | 2   | 16 | 13  | 83  | 0,11      | 0,13    | 0,12     | 0,75     | 114  |
| 5     |              | EtiquetaTombo.java                           | 0   | 0  | 0   | 26  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 26   |
| 6     |              | Exemplar.java                                | 41  | 0  | 47  | 0   | 1,00      | 0,47    | 0,64     | 0,47     | 88   |
| 7     |              | Publicacao.java                              | 0   | 14 | 7   | 77  | 0,00      | 0,00    | #DIV/0!  | 0,79     | 98   |
| 8     |              | Usuario.java                                 | 0   | 28 | 0   | 118 | 0,00      | #DIV/0! | #DIV/0!  | 0,81     | 146  |
| 9     | datasource   | DataSourceEtiquetaTombo.java                 | 0   | 0  | 0   | 12  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 12   |
| 10    | enumeration  | EstadoConservacaoEnum.java                   | 12  | 0  | 0   | 7   | 1,00      | 1,00    | 1,00     | 1,00     | 19   |
| 11    |              | PeriodoSolicitacaoEmprestimoEnum.java        | 0   | 0  | 0   | 18  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 18   |
| 12    |              | RolesEnum.java                               | 0   | 9  | 0   | 8   | 0,00      | #DIV/0! | #DIV/0!  | 0,47     | 17   |
| 13    |              | SituacaoEmprestimoEnum.java                  | 0   | 0  | 0   | 19  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 19   |
| 14    |              | SituacaoExemplarEnum.java                    | 10  | 0  | 7   | 0   | 1,00      | 0,59    | 0,74     | 0,59     | 17   |
| 15    |              | TipoPublicacaoEnum.java                      | 0   | 8  | 0   | 8   | 0,00      | #DIV/0! | #DIV/0!  | 0,50     | 16   |
| 16    | flow         | AlterarSenhaFlow.java                        | 0   | 0  | 0   | 31  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 31   |
| 17    |              | CancelarSolicitacaoEmprestimoLeitorFlow.java | 0   | 0  | 0   | 8   | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 8    |
| 18    |              | EtiquetaTomboFlow.java                       | 0   | 0  | 0   | 8   | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 8    |
| 19    |              | SolicitacaoEmprestimoFlow.java               | 0   | 0  | 7   | 4   | #DIV/0!   | 0,00    | #DIV/0!  | 0,36     | 11   |
| 20    | manager      | EmprestimoManager.java                       | 0   | 0  | 39  | 62  | #DIV/0!   | 0,00    | #DIV/0!  | 0,61     | 101  |
| 21    |              | EtiquetaTomboManager.java                    | 0   | 0  | 0   | 31  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 31   |
| 22    |              | NotificadorManager.java                      | 0   | 0  | 20  | 2   | #DIV/0!   | 0,00    | #DIV/0!  | 0,09     | 22   |
| 23    |              | SchedulerManager.java                        | 0   | 0  | 0   | 28  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 28   |
| 24    | msg          | EmailThread.java                             | 0   | 0  | 0   | 28  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 28   |
| 25    |              | MailSender.java                              | 0   | 0  | 0   | 46  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 46   |
| 26    | report       | EmprestimoReport.java                        | 0   | 0  | 6   | 22  | #DIV/0!   | 0,00    | #DIV/0!  | 0,79     | 28   |
| 27    | resumo       | ReportEmprestimoResumo.java                  | 0   | 0  | 9   | 0   | #DIV/0!   | 0,00    | #DIV/0!  | 0,00     | 9    |
| 28    |              | ResumoExemplares.java                        | 0   | 0  | 0   | 17  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 17   |
| 29    |              | ResumoImpressaoEtiquetaTombo.java            | 0   | 0  | 0   | 13  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 13   |
| 30    | scheduler    | ExpiraSolicitacaoEmprestimoTask.java         | 0   | 0  | 1   | 17  | #DIV/0!   | 0,00    | #DIV/0!  | 0,94     | 18   |
| 31    |              | QuartzConfigurator.java                      | 0   | 0  | 0   | 24  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!  | 1,00     | 24   |
| total |              |                                              | 65  | 75 | 156 | 787 | 0,46      | 0,29    | 0,36     | 0,79     | 1083 |