**UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE**

**Bruno Dutra de Oliveira – 41614437**

**Fernando Couto Medicci – 31656269**

**Projeto de Teste de Software (Inspeção do Código)**

**São Paulo**

**2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LOCALIZAÇÃO (Packages/Lines)** | **TIPO DE DEFEITO** | **DESCRIÇÃO** |
| com.mackleaps.formium.event/11 | Dados | A classe é Serializable, porém não há serialVersion. |
| com.mackleaps.formium.event.Listener/21 | Excesso | O campo é unread. |
| com.mackleaps.formium.controller/91 | Dados | Armazena um objeto não serializável. |
| com.mackleaps.formium.model.dto/12 | Computação | Os métodos estão confusos. |
| com.mackleaps.formium.model.dto/48,70 | Dados | Refatorar a classe e coloca-lá estática. |
| com.mackleaps.formium.model.survey/74,86 | Dados | Ele define as classes como EQUALS e usa HASHCODE, porém não tem @Override no HASHCODE, ou seja, os códigos são diferentes. |
| com.mackleaps.formium.model.survey/24 | Dados | Ele define a classe como EQUALS e usa HASHCODE. |
| com.mackleaps.formium.model.survey\_application/19,23 | Dados | A classe é Serializable, porém o objeto é non-serializable e non-transient. |
| com.mackleaps.formium.model.survey\_application/26 | Dados | A classe é Serializable, porém não há serialVersion. |
| com.mackleaps.formium.model.auth/25,38,52 | Dados | A classe é Serializable, porém não há serialVersion. |
| com.mackleaps.formium.model.auth/38 | Computação | A classe é Serializable, porém o objeto é non-serializable e non-transient. |
| com.mackleaps.formium.model.auth/56,68 | Computação | A classe é Serializable, porém o valor non-serializable é inserido em um campo non-transient. |
| com.mackleaps.formium.security.utils/71 | Comissão | Convertendo String pra Byte, porem não está especificado o objeto como Charset. |
| com.mackleaps.formium.security.utils/82 | Excesso | Ele referencia o espaço de memória como resultado, faltou o toString para o Array. |
| com.mackleaps.formium.service.survey/28 | Excesso | O campo é unread. |
| com.mackleaps.formium.service.survey/209 | Excesso | O método nunca é chamado. |
| com.mackleaps.formium.service.auth/14 | Inicialização | Ele inicia o valor estático em compilação. |
| com.mackleaps.formium.service.auth/20 | Dados | Refatorar a classe e coloca-lá estática. |