André e Vinicius

**Peer Review – Trabalho do Luciano**

Apesar da dificuldade de encontrar pontos a serem melhorados neste trabalho, devido às diferenças no aprendizado, nos propusemos a sugerir alguns ajustes:

Exemplo disso, que desconhecemos: @SuppressWarnings("deprecation")

Classe RevistaTest

No 1º teste realizado nesta classe, são testados dois atributos com valor null ao mesmo tempo, o nome da revista e o ano. Sugiro que o melhor seria fazer dois testes, um para o nome null (cujo método “novo” já cria restrição conjunta com os atributos manchete e valor) e outro para o ano null.

Inclusive pode-se acrescentar teste para o ano negativo e ano maior do que o atual.

Classe Categoria

O construtor Categoria insere se atributos código e descrição são diferentes de nulos. Talvez se poderia incluir neste construtor a condição para que o atributo código seja maior do “0”.

E, em consequência, pode-se testar esta condição na classe CategoriaTest.

Classe Revista e Classe Livro

Na classe Revista, o atributo valor recebe a condição de diferente de nulo e maior do que “0”. Contudo, não localizamos esta mesma condição para a classe Livro

Classe Usuário

Não entendi porque o atributo nome deve ter tamanho maior ou igual a quatro. Supõe-se que o atributo refere-se ao nome completo do usuário, justificando esta dimensão de 4, que é pertinente. Mas vamos supor que durante um cadastro emergencial, onde não se saiba o nome completo, somente o primeiro nome – Ivo – com 3 letras, o que ocorrerá? Pelo que entendi do código, não será aceito. Sugiro que seja diminuído para 3, a fim de atender esta condição.

Classe ControleUsuarioTeste

Além dos testes existentes, poderia testar o curso E o cargo (ambos) como null. Os demais casos, pelo que vi foram testados.

Alterar:

De *assertTrue*("Deve ser **aluno**", teste **instanceof** Funcionario);

Para: *assertTrue*("Deve ser **funcionario**", teste **instanceof** Funcionario);

Classe MaterialLeitura

Não conseguimos identificar o atributo histórico aliado a um Set. Pelo que entendemos o Set é uma lista com valores que não se repetem. Até aí tudo bem, pois o histórico dificilmente se repetirá. Mas veja bem, citamos dificilmente, mas poderá ocorrer uma repetição de um fato. No entanto, acreditamos que um Map seria mais adequado, ou seja, uma chave sequencial ou de data/hora para marcar o evento e depois uma String para relacionar o fato.

Classe ControleLocacao

Não temos certeza, mas neste caso não deveria ser o curso null e o atributo cargo ter valor de uma String?

aluno = controleUsuario.novoUsuario("Luciano", "02481548587", "30/06/1994", "51-8587-8740", "ADS", **null**);

funcionario = controleUsuario.novoUsuario("Luciano", "02481548587", "30/06/1994", "51-8587-8740", "ADS", **null**);