

INF335 – Ambientes para Concepção de Software

Formação de Especialista em Engenharia de Software

INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO – UNICAMP

1º SEMESTRE DE 2021

Prof. Rodrigo Bonacin

rbonacin@unicamp.br

09/Abril/2022

TRABALHO 2

1 Objetivos

Este trabalho tem como objetivo desenvolver habilidades e realizar testes unitários com o JUnit. Este trabalho compõe a avaliação da disciplina INF335, e poderá ser realizado individualmente ou em dupla.

2 Atividade

Baixar código no Moodle na mesma pasta desta atividade.

Este código contém 3 classes:

- *ProdutoBean.java* no pacote *br.unicamp.ic.inf335.beans*, que implementa um Java Bean com dados básicos de um produto, incluindo método *compareTo*.
- *AnuncioBean.java* no pacote *br.unicamp.ic.inf335.beans*, que implementa um Java Bean com dados básicos de um anúncio, incluindo produto associado e lista de fotos. Esta classe também possui um desconto associado, o método *getValor* deve retornar o valor do produto menos o percentual de desconto expresso por 0.0 (0% de desconto) a 1.0 (100% de desconto).
- *AnuncianteBean.java* no pacote *br.unicamp.ic.inf335.beans*, que implementa um Java Bean com dados básicos de um anunciante, incluindo nome, CPF e uma lista de anúncios associados. Esta classe possui métodos para adicionar e remover anúncios associados, bem como calcular o valor médio dos anúncios (*valorMedioAnuncios*).

Testar usando JUnit, identificar *bugs* e propor correções. Para tanto:

- Criar classes de teste (uma para cada classe) contemplando as especificações supracitadas com objetivo de encontrar *bugs* (incluindo funcionamento fora do esperado).
- Executar testes, documentar resultado e propor correções.

3 Entrega

Os seguintes itens devem ser entregues:

1. Código fonte das classes JUnit.
2. Relatório com cada tela (*print*) da execução dos testes e *bugs* detectados.
3. Código fonte corrigido.

Deverá ser entregue um arquivo por dupla, constando os respectivos nomes e números de matrículas. As entregas deverão ser realizadas pelo Moodle.

DATA FINAL DE ENTREGA: 15/04/2022