

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

02/Abril/2022

TRABALHO 1

1 Objetivos

Esta atividade tem como objetivo desenvolver habilidades e avaliar o uso da IDE (Eclipse) e depurador para a detecção e correção de *bugs*. 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 2 classes:

- *ProdutoBean.java* no pacote *br.unicamp.ic.inf335.beans*, que implementa um Java Bean com dados básicos de um produto.
- *Brecho.java* no pacote *br.unicamp.ic.inf335*, que executa o método *main* e (deveria) incluir 6 produtos, listar os produtos, ordenar os produtos, listar produtos ordenados e calcular e imprimir a média de valor dos produtos.

Essas classes contêm *bugs* que devem ser deputados e corrigidos. Para tanto:

1. Criar projeto java no workspace do Eclipse e incluir classes em seus respectivos pacotes.
2. Utilizar depurador do Eclipse para corrigir os erros (importante: como o objetivo é o uso do depurador, mesmo que perceba *bugs* por meio da leitura do código eles devem ser visualizados no depurador).
3. Após o uso do depurador, corrigir *bugs*.

3 Entrega

Os seguintes itens devem ser entregues:

1. Relatório com cada tela (*print*) do depurador exibindo claramente o uso da ferramenta.
2. Código fonte corrigido.

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

DATA FINAL DE ENTREGA: 08/04/2022