# **INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO - UNICAMP**

**Especialização em Engenharia de Software**

**INF335 – Ambientes para Concepção de Software**

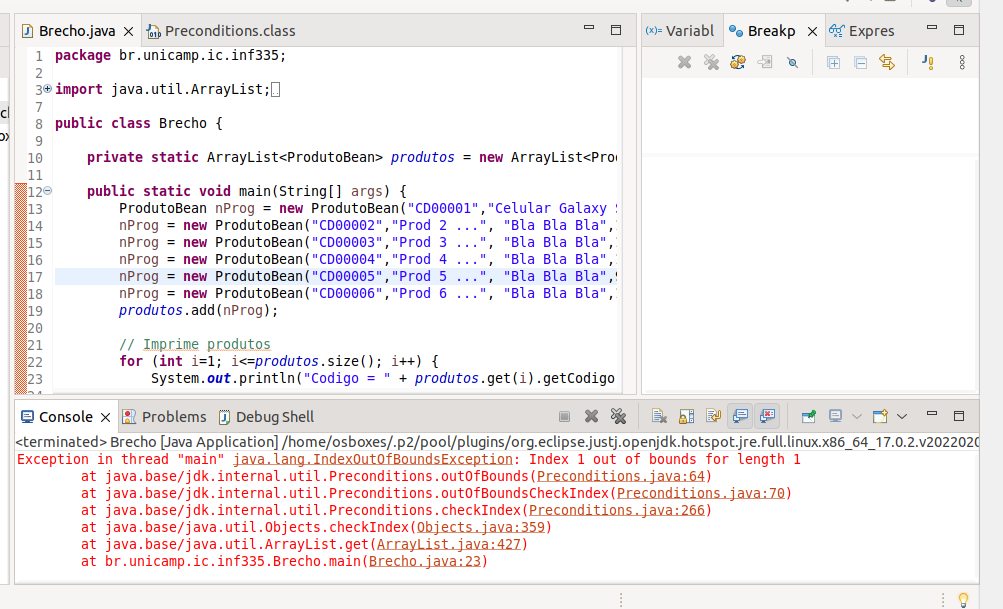
**Nome/RG**: Gabriel Teixeira Callado – 45.022.276-7

# **Resposta Atividade 1**

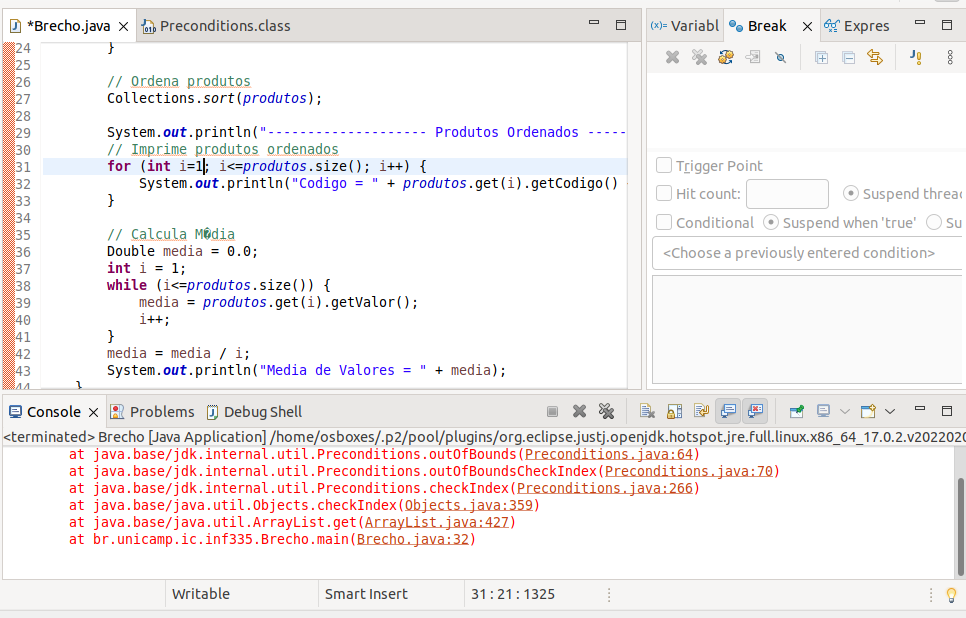
A atividade 1 tem como objetivo utilizar o depurador Eclipse para identificar e corrigir erros nos códigos *Brecho.java* e *ProdutoBean.java.*

Durante a depuração, foi possível identificar 6 erros, listados e explicados abaixo:

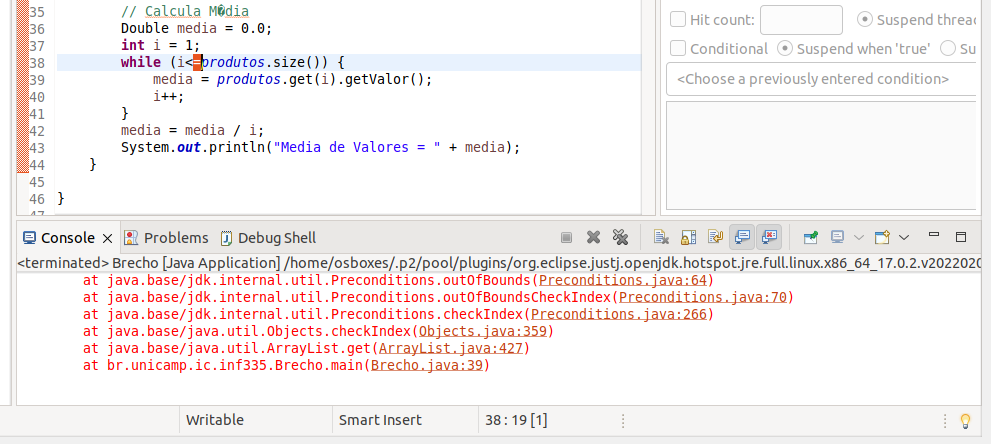
1. Índice inexistente dentro da lista de produtos. Ajustado fazendo o loop indo de i=0 até i<produtos.size()



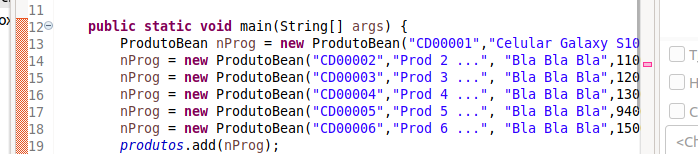
1. Índice inexistente dentro da lista de produtos ordenada. Ajustado fazendo o loop indo de i=0 até i<produtos.size()



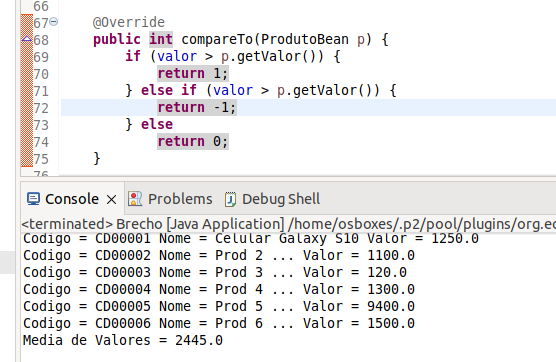
1. Erro de índice no loop do while similar aos anteriores. Resolvido mudando o loop para ir de 0 até < produtos.size().



1. No mesmo loop do erro anterior, a média é calculada de maneira errônea. Em cada loop, o valor da média é substituído por um novo valor de produto ao invés de somar ao valor de média anterior. Deste modo, podemos ajustar o código trocando o sinal “=” da linha 39 pelo “+=”
2. Existe um erro de lógica na criação da lista de produtos. No print abaixo, ele declara diversos nProg mas só insere o ultimo ao array. O correto é add o produto logo depois de declarar um novo nProg.



1. Erro no método compareTo. Notamos que a logica de ordenação está incorreta tendo o mesmo sinal de comparação no if e o else if. Trocando o sinal do segundo if por < já resolve a ordenação.



Print do final corrigido:

