



Exercício para as mesas de trabalho

Durante esta aula, vamos revisar o que vimos anteriormente no exercício a seguir.

Considere:

- Exercício em grupo
- Nível de complexidade: intermediário 🔥🔥

Enunciado

Pedimos que vocês criem uma aplicação que calcule a média dos valores, o máximo e o mínimo em uma lista de inteiros:

List<Integer> listaInteiros

Devem gerar os seguintes logs:

- + Quando a lista tiver mais de 5 itens;
- + Quando a lista tiver mais de 10 itens;
- + A média;
- + Gerar um erro se a lista não tiver elementos e gere o log.

Em seguida, devem criar uma classe principal (main), onde criamos uma lista para cada um dos itens e verificamos se os logs existem.

A saída deve ser algo como:

[2021-07-18 18:15:11] [INFO] [ListaMedia:16] O comprimento da lista é maior que 5

[2021-07-18 18:15:11] [INFO] [ListaMedia:16] O comprimento da lista é maior que 5



[2021-07-18 18:15:11] [INFO] [ListaMedia:19] O comprimento da lista é maior que 10

[2021-07-18 18:15:11] [ERROR] [Test:24] A lista é igual a zero.

java.lang.Exception

at com.logging.ListaMedia.<init>(ListaMedia.java:22)

at com.logging.Test.main(Test.java:22)