

Problema M: Lista de Presença — Trava de Mutação Imutável

SENAC Coding 2026.2 • Meet 07: Encapsulamento, Integridade de Estado & FSM em Java

Arquivo Fonte: Main.java | Tempo Limite: 3.0 segundos | Limite de Memória: 512 MB | Linguagem: Java 21 LTS

DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

Uma lista de chamada recebe registros de alunos ('REGISTRO '). Quando o professor executa 'FECHAR_CHAMADA', a lista é congelada. Qualquer tentativa posterior de registro deve ser recusada com 'ERRO: CHAMADA JA FINALIZADA'. Ao final, o sistema exibe o total de presentes, faltas e percentual de assiduidade.

ENTRADA

Linha 1: N comandos. Seguem N linhas com comandos.

SAÍDA

Imprima os erros de tentativa de mutação após fechamento e, ao final, 'PRESENTES:

| AUSENTES: | ASSIDUIDADE: %'.

EXEMPLOS DE ENTRADA E SAÍDA

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5 REGISTRO Carlos P REGISTRO Ana P REGISTRO Bruno F FECHAR_CHAMADA REGISTRO Diego P	ERRO: CHAMADA JA FINALIZADA PRESENTES: 2 AUSENTES: 1 ASSIDUIDADE: 66.7%