

Problema O: Snapshots Imutáveis de Versões de Documento

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

Em sistemas de controle de versão, cada alteração gera um novo objeto `Snapshot` imutável (número da versão, autor e conteúdo de texto). Os snapshots anteriores nunca são alterados. O sistema recebe comandos 'EDITAR ' e 'REVERTER '. Exiba o histórico consolidado.

ENTRADA

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

SAÍDA

Para cada versão criada, imprima: 'VERSAO : AUTOR [] -> "" (TAMANHO: CARACTERES)'.

EXEMPLOS DE ENTRADA E SAÍDA

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 EDITAR Alice Primeiras_linhas_do_artigo EDITAR Bob Revisao_com_novas_referencias	VERSAO 1: AUTOR [Alice] -> "Primeiras_linhas_do_artigo" (TAMANHO: 26 CARACTERES) VERSAO 2: AUTOR [Bob] -> "Revisao_com_novas_referencias" (TAMANHO: 29 CARACTERES)