

Problema N: Playlist Musical — Duração Calculada & Coleção Protegida

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 playlist encapsula o nome da lista e suas faixas musicais (título, artista, duração em segundos). O tempo total não é armazenado como campo editável, mas calculado internamente. O método de exportação retorna uma lista imutável. Processe inserções e remoções de faixas, exibindo a playlist formatada.

ENTRADA

Linha 1: Nome da Playlist. Linha 2: N comandos. Seguem N linhas com 'ADD ' ou 'REM '.

SAÍDA

Imprima: 'PLAYLIST: | FAIXAS: | DURACAO TOTAL: '.

EXEMPLOS DE ENTRADA E SAÍDA

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
Rock_Classics 3 ADD Bohemian_Rhapsody Queen 354 ADD Hotel_California Eagles 390 ADD Stairway_to_Heaven Led_Zeppelin 482	PLAYLIST: Rock_Classics FAIXAS: 3 DURACAO TOTAL: 20:26