

Problema I: Bilhete Aéreo — Validação IATA e Assento

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

Um bilhete aéreo armazena código do bilhete (6 caracteres alfanuméricos maiúsculos), origem (3 letras IATA), destino (3 letras IATA) e assento (número de 1 a 40 ou 01 a 40 seguido de letra A a F, ex: 14B, 01A). A origem e o destino não podem ser iguais. Se qualquer parâmetro violar o padrão no construtor, o bilhete é rejeitado com 'ERRO: PARAMETROS DE BILHETE INVALIDOS'. Caso contrário, é criado no estado 'EMITIDO'.

ENTRADA

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

SAÍDA

Imprima 'BILHETE CRIADO: [->] ASSENTO ' ou a mensagem de erro.

EXEMPLOS DE ENTRADA E SAÍDA

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 ABC123 REC GRU 14B XYZ999 SSA SSA 01A INV111 REC GIG 55Z	BILHETE CRIADO: ABC123 [REC -> GRU] ASSENTO 14B ERRO: PARAMETROS DE BILHETE INVALIDOS ERRO: PARAMETROS DE BILHETE INVALIDOS