

Desafio: Aplicar Programação Funcional para Análise de Dados

Decidimos coletar dados sobre a idade de nossos usuários.

Neste desafio, você será apresentado a esses dados parcialmente defeituosos da idade do usuário, que se baseiam em quatro arquivos de entrada:

```
// Alguns dados defeituosos com a idade de nossos usuários
val data = mapOf (
    "users1.csv" para listOf (32, 45, 17, -1, 34),
    "users2.csv" para listOf (19, -1, 67, 22),
    "users3.csv" para listOf (15, -124, 0, 12),
    "users4.csv" para listOf (56, 32, 18, 44)
)
```

Aplique as funções que você aprendeu, bem como outras funções da biblioteca padrão do Kotlin para resolver as seguintes tarefas de análise de dados:

1. Encontre a idade média dos usuários (use apenas idades válidas para o cálculo!)
2. Extraia os nomes dos arquivos de entrada que contêm dados defeituosos
3. Conte o número total de entradas com defeito em todos os arquivos de entrada