

# DESAFIO LÓGICA AFIADA

21  
dias

by CódigoFonte



SEU PROGRESSO

**100% completo!**

🕒 0 DIAS



## **DESAFIO 01:** **Super desafio final!**

Vamos criar um código para simular transações Pix em uma conta bancária, mas teremos algumas regras bem específicas. Então preste bastante atenção!

```
● ● ●
const conta = {
  saldo: 50000,
  limiteDiario: 10000,
  totalTransferidoHoje: 0,
  historicoTransacoes: [],
  totalPorChave: {} // Armazena total transferido por chave Pix
};
```

**1.** Vamos fornecer uma estrutura inicial em JSON com o saldo, o limite diário para transferências (que será de R\$ 10.000), teremos um controle para saber o quanto já foi transferido no dia, um histórico de transações por Pix e também um total já transferido por chave Pix.

Exatamente como está nesse código.

**2.** Você deverá implementar 2 operações Pix, uma para enviar o Pix e outra para cancelar (ou seja, fazer o reembolso). Para isso você deve utilizar a **chavePix**, o **valor** a ser transferido e uma **mensagem** de referência. Para cancelar, basta utilizar o **índice** da transação para facilitar.



3. A regra será a seguinte: A conta terá um limite máximo diário de R\$ 10.000 para realizar Pix;
4. Existirá um total armazenado de todos os pix realizados para uma mesma chave **totalPorChave**. Quando esse total, independente do tempo, ultrapassar o limite diário de pix, essa chave estará liberada para receber transferências acima do limite diário, tendo como novo limite para transações o total já transferido para essa chave.

Então se chave, por exemplo, receber mais de R\$ 10.000 no total, ela "**desbloqueia**" esse limite para transferências futuras.

Espero que tenha ficado claro. Agora partiu arrasar no código e resolver esse último desafio! Não esqueça que você pode baixar toda essa especificação e o código inicial da **conta**.

“

Aquele que pergunta é um tolo por cinco minutos, mas aquele que não pergunta permanece um tolo para sempre.

— Provérbio Chinês



by CódigoFonte