

Desafio do Fluxograma: Classificação de Atleta

Crie um fluxograma representando um programa que receba **três tempos válidos** (em segundos, valores maiores que 0) de um atleta em uma prova de corrida. Em seguida, o programa deve realizar o seguinte processamento:

1. **Verifique se todos os tempos informados são válidos (maiores que 0).**
 - Caso algum tempo seja inválido, exiba a mensagem "**Tempo inválido**" e finalize o programa.
2. **Calcule a média dos tempos registrados.**
3. **Classifique o atleta com base na média dos tempos:**
 - Se a **média for menor ou igual a 10 segundos**, o atleta está na **CATEGORIA OURO**.
 - Se a **média for maior que 10 e menor ou igual a 15 segundos**, o atleta está na **CATEGORIA PRATA**.
 - Se a **média for maior que 15 e menor ou igual a 20 segundos**, o atleta está na **CATEGORIA BRONZE**.
 - Se a **média for maior que 20 segundos**, o atleta está **DESCCLASSIFICADO**.

Seu fluxograma deve conter as verificações corretas para garantir que apenas tempos válidos sejam processados e que o atleta seja classificado corretamente.