

Ficha de Exercícios nº 10

1. Escreva um algoritmo que permita ler o ano atual e o ano de nascimento de uma pessoa e que escreva uma mensagem que diga se essa pessoa poderá ou não votar no ano atual (não é necessário considerar o mês e o dia em que a pessoa nasceu). Reescrever o algoritmo considerando o mês e o dia da data de nascimento e da data atual.
6. Escreva um algoritmo que leia 4 números e some os números pares inferiores a 1000.

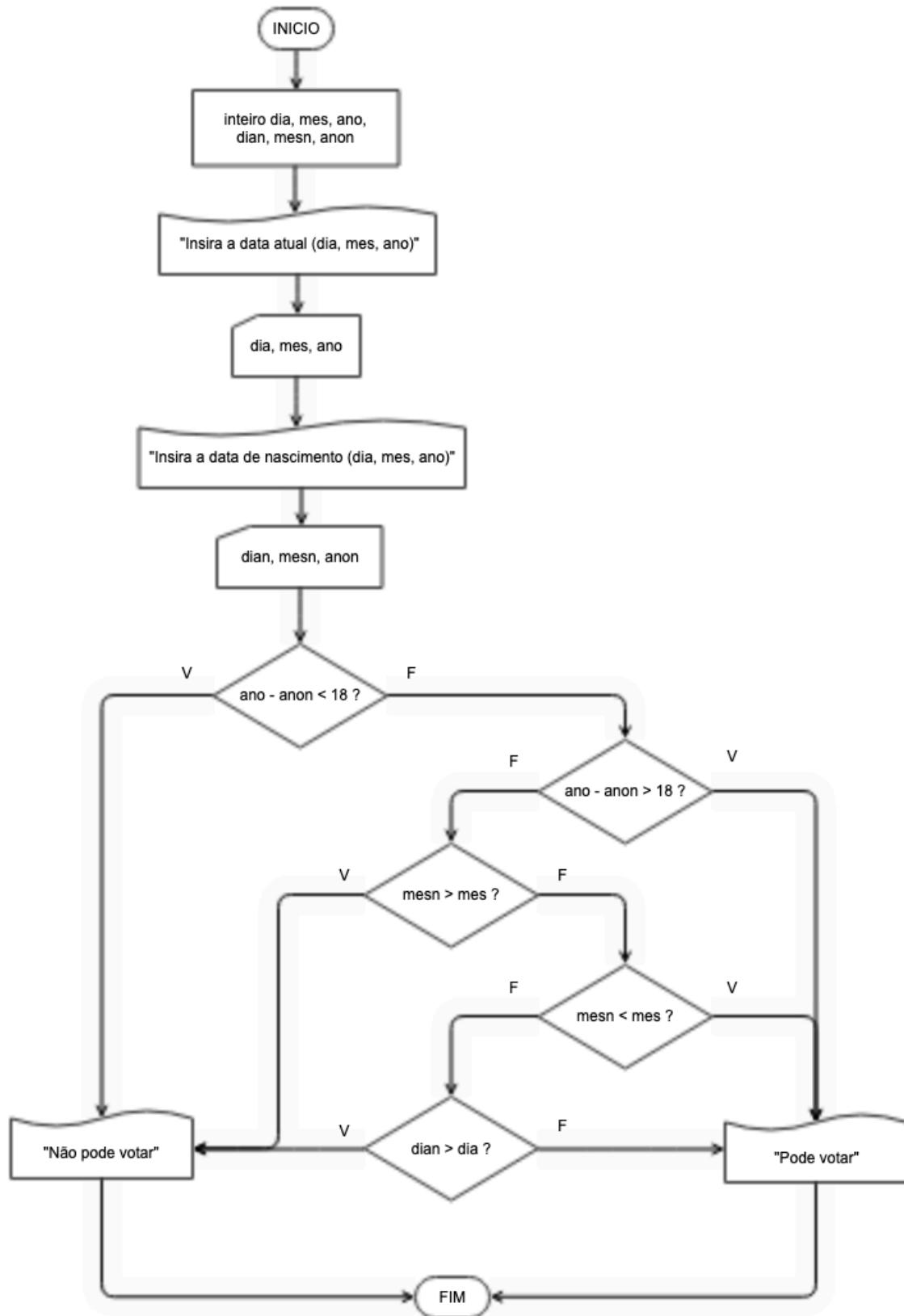
Ficha de Exercícios nº 12

3. Escreva um algoritmo que leia n valores positivos e determine o valor máximo. A leitura termina quando for lido o valor 0.
4. Escreva um algoritmo que leia n números inteiros positivos e calcule a soma dos números divisíveis por 3. A leitura termina quando for lido o valor 0.
5. Escreva um algoritmo que leia 100 números inteiros positivos e diga quantos são pares e quantos são ímpares. Os números não positivos são ignorados.
6. Escreva um algoritmo que leia números inteiros positivos e diga quantos são pares e quantos são ímpares. Os números negativos são ignorados. A leitura termina quando for lido o valor 0.
8. A nota final de uma dada unidade curricular é uma nota ponderada em que se consideram os seguintes parâmetros de avaliação:
 - Assiduidade com um peso de 10%;
 - Média de dois testes com um peso de 55%;
 - Nota dos trabalhos práticos com um peso de 35%.

Elabore um algoritmo que para uma turma de 30 elementos, leia para cada aluno, o nome e as suas notas nos respetivos parâmetros de avaliação e escreva a nota final. O algoritmo deve igualmente imprimir o nome do aluno com maior nota final.

Ficha de Exercícios nº 10

1.



6.

