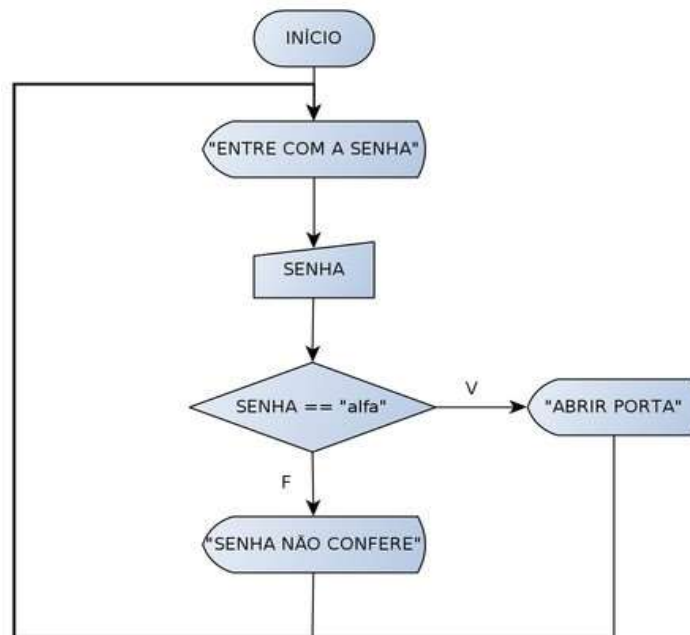


Lista 1 – Revisão de AEDsI Implemente em JAVA.

1. Escreva um programa que receba um número e informe se ele é positivo, negativo ou zero.
2. Crie um programa que imprima todos os números múltiplos de 3 e 5, de 1 a 100.
3. Escreva uma função que calcule o fatorial de um número.
4. Implemente uma função que verifique se uma palavra é um palíndromo (lê-se igual de trás para frente).
5. Crie uma função que receba um array de números e retorne a média deles.
6. Escreva um programa que encontre o maior e o menor valor em um array de números.
7. Implemente um programa que inverta uma string (por exemplo, "olá" → "álo").
8. Implemente um programa que verifique se um e-mail é válido (deve conter "@" e ".").
9. Escreva um programa que simule o lançamento de um dado (números de 1 a 6).
10. Implemente o fluxograma a seguir:



As questões são individuais. Em caso de cópias de trabalho a pontuação será zero para os autores originais e copiadores. Não serão aceitas justificativas como: “Fizemos o trabalho juntos, por isso estão idênticos”.

Para descontrair

