

# Algoritmos e Linguagem de Programação - Tecnologia ADS

## Exercício 05 - Prof. Dr. Aparecido Freitas

Sabe-se da Matemática que um número é **primo** se tiver apenas dois divisores: o 1 e o próprio número.

Por exemplo: o número 5 é divisível apenas pela unidade e pelo próprio número 5. Portanto, **5 é um número primo**.

O número 6 **não** é primo, pois além de ser divisível por 1 e pelo próprio número 6, também é divisível por outros número como 2 e 3. Logo, **6 não é um número primo**.

Elabore um **diagrama de blocos** para o algoritmo que recebe como entrada um número natural maior que zero e imprima a mensagem informando se o número entrado é ou não **primo**.