

## Algoritmos

**Elabore um programa em Python implementando Funções para cada lógica específica.**

1. Usuário digita um número inteiro maior que '1' e programa informa se este é ou não primo.
2. Idêntico ao anterior, porém, se o número não for primo, indicar o primeiro número (exceção do número 1) que este é divisível.
3. Idêntico ao anterior, porém, se o número não for primo, indicar todos os números pelo qual este é divisível.
4. Usuário informa um número inteiro que determina a quantidade de números primos que devem ser listados a partir do primeiro número primo. Exemplo:

Informe um nº: 20

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71

OBS: Um número é primo se for divisível somente por 1 (óbvio) e por ele mesmo.

Nos exercícios 1 ao 3, se o usuário digitar um número menor que '2', deve aparecer a mensagem "Número inválido".