

## Solução do exercício do capítulo 8

### Algoritmo de identificação de números primos

No final do capítulo 8 deste e-book de lógica de programação, eu pedi pra você resolver um exercício.

**Fazer um algoritmo para dizer se um determinado número é primo ou não.**

E aí, conseguiu fazer? Espero que você tenha tentado e conseguido fazer sozinho!

Se não conseguiu, tudo bem, com a prática você vai ficando craque na lógica de programação.

O problema é simples, como eu disse no capítulo anterior, um número primo só pode ser divisível (resto = 0) por 1 e por ele mesmo, ou seja, se ele for divisível por qualquer outro número entre 2 e ele mesmo menos 1, ele não é primo. Sacou?

Abaixo você vai ver o algoritmo que eu fiz para este problema.

```
Algoritmo "NumeroPrimo"
Var
    contador : INTEIRO
    numero : INTEIRO
    eprimo : LOGICO
Inicio
    ESCRIVA("Informe um número para verificar se ele é primo: ")
    LEIA(numero)
    eprimo := VERDADEIRO
    PARA contador DE 2 ATÉ numero-1 FAÇA
        SE (numero MOD contador) = 0 ENTAO
```