

Agora que você já pensou como faz multiplicação através de somas, vou mostrar como eu faria um algoritmo para realizar uma multiplicação de dois números.

Algoritmo para fazer multiplicação

Algoritmo **Multiplicação de números positivos**

Declaração de variáveis

numero1, numero2, resultado, contador: Inteiro

Início

leia(numero1)

leia(numero2)

resultado <- 0

contador <- 0

Enquanto contador < numero2 **Faça**

 resultado <- resultado + numero1

 contador <- contador + 1

Fim-Enquanto

escreva(resultado)

Fim

Lendo este algoritmo você pode ter algumas dúvidas na sua cabeça ...

- OK, **Início** e **Fim** eu entendi, mas que raios é **declaração de variável**, **Enquanto**, **Fim-Enquanto**, contador, etc...

Talvez este algoritmo possa ser um pouco complicado para você entender agora, sendo o primeiro algoritmo que te mostro. Mas não se preocupe em entender cada passo do algoritmo agora. Continue lendo que vou te mostrar alguns algoritmos mais simples neste capítulo. Ao final você entenderá exatamente como esse algoritmo funciona... Mas antes vamos ver a ferramenta que vamos usar ao longo deste ebook.

A melhor ferramenta para aprender lógica de programação

Sabe qual a melhor ferramenta de estudos para aprender lógica de programação?