

# C++

## Básico ao Avançado

### Abstraia

Heitor Rodrigues Savegnago

UFABC Rocket Design

2017.3

1 Generaliza

2 Não exagera

3 Abstraindo

4 Hora de brincar

# Frutas

- Temos 8 maçãs e 4 melancias
- Uma maçã pesa 100 g
- Uma melancia pesa 1000 g
- Uma maçã ocupa  $100 \text{ cm}^3$
- Uma melancia ocupa  $5000 \text{ cm}^3$
- Quanto temos no total?
- 4800 g de frutas (?)
- $20\,500 \text{ cm}^3$  de frutas (?)
- 12 frutas?

# Coisando

- Qual a soma de 5 prédios com 2 maçãs?
- Qual o resultado da multiplicação de uma formiga pelo Sol?
- Qual a diferença entre uma televisão e um lápis?
- *Sacou a brisa?*
- *É totalmente **abstrato***
- *Vamos lá...*

abstraindo

# Vamos testar!