# C++ Básico ao Avançado Truncando

Heitor Rodrigues Savegnago

UFABC Rocket Design

2017.3

1 Modelando valores

2 Hora de brincar

#### **Problemas**

- Preciso utilizar um operador não definido para um tipo
- % para float ou double
- Preciso arredondar um número conforme uma regra
- Não posso truncar um valor
- Fazer contas de int com bool no meio
- Verificar se uma letra é maiúscula ou minúscula (mentira)
- hashing em criptografia

## Solução

#### Casting!

- Mais um operador
- Não possui um símbolo ©
- Converte tipos em tipos
- Não altera valor salvo
- Não muda o tipo da variável, só retorna o valor convertido
- Lembra uma função

```
<tipo>(<valor>);
(<tipo>)<valor>;
```

### Aplicação

# Vamos testar!