# C++ Básico ao Avançado Truncando

Heitor Rodrigues Savegnago

UFABC Rocket Design

2017.3

1 Modelando valores

2 Hora de brincar

■ Preciso utilizar um operador não definido para um tipo

- Preciso utilizar um operador não definido para um tipo
- % para float ou double

- Preciso utilizar um operador não definido para um tipo
- % para float ou double
- Preciso arredondar um número conforme uma regra

- 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

- 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

- 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

- 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)

- 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

#### Casting!

■ Mais um operador

- Mais um operador
- Não possui um símbolo

- Mais um operador
- Não possui um símbolo ☺

- Mais um operador
- Não possui um símbolo ☺
- Converte tipos em tipos

- Mais um operador
- Não possui um símbolo ☺
- Converte tipos em tipos
- Não altera valor salvo

- 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

- 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

- Mais um operador
- Não possui um símbolo ②
- 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

## Aplicação

## Vamos testar!