



# **LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO PARA ENGENHARIA**

## **PROGRAMANDO COM REPETIÇÃO SIMPLES**

Prof. Dr. Daniel Caetano

2012 - 2

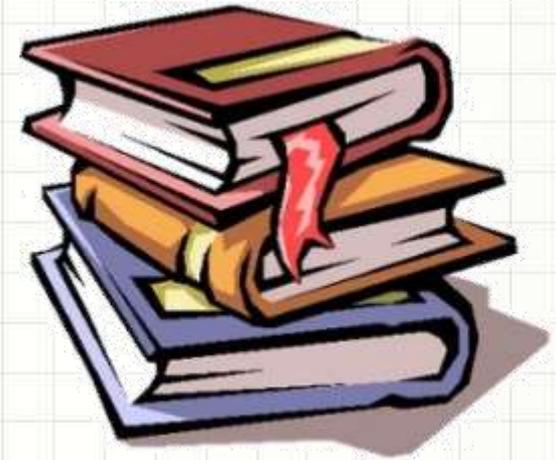
# Objetivos

- Capacitar o aluno para desenvolver programas envolvendo repetições

- **PARA CASA**
  - Lista de Exercícios 2!



# Material de Estudo



---

## Material

## Acesso ao Material

Tutorial

<http://www.caetano.eng.br/>  
(Aula 13)

Apresentação

<http://www.caetano.eng.br/>  
(Aula 13)

Material Didático

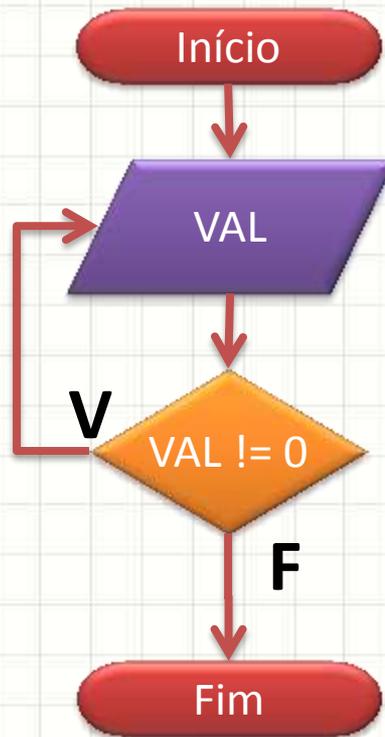
Fundamentos da Programação de Computadores –  
Parte 2 – Páginas 93 a 144.

# Exercício 1

- Faça um programa que leia números até que o número digitado seja igual a zero.

# Exercício 1

- Faça um programa que leia números até que o número digitado seja igual a zero.

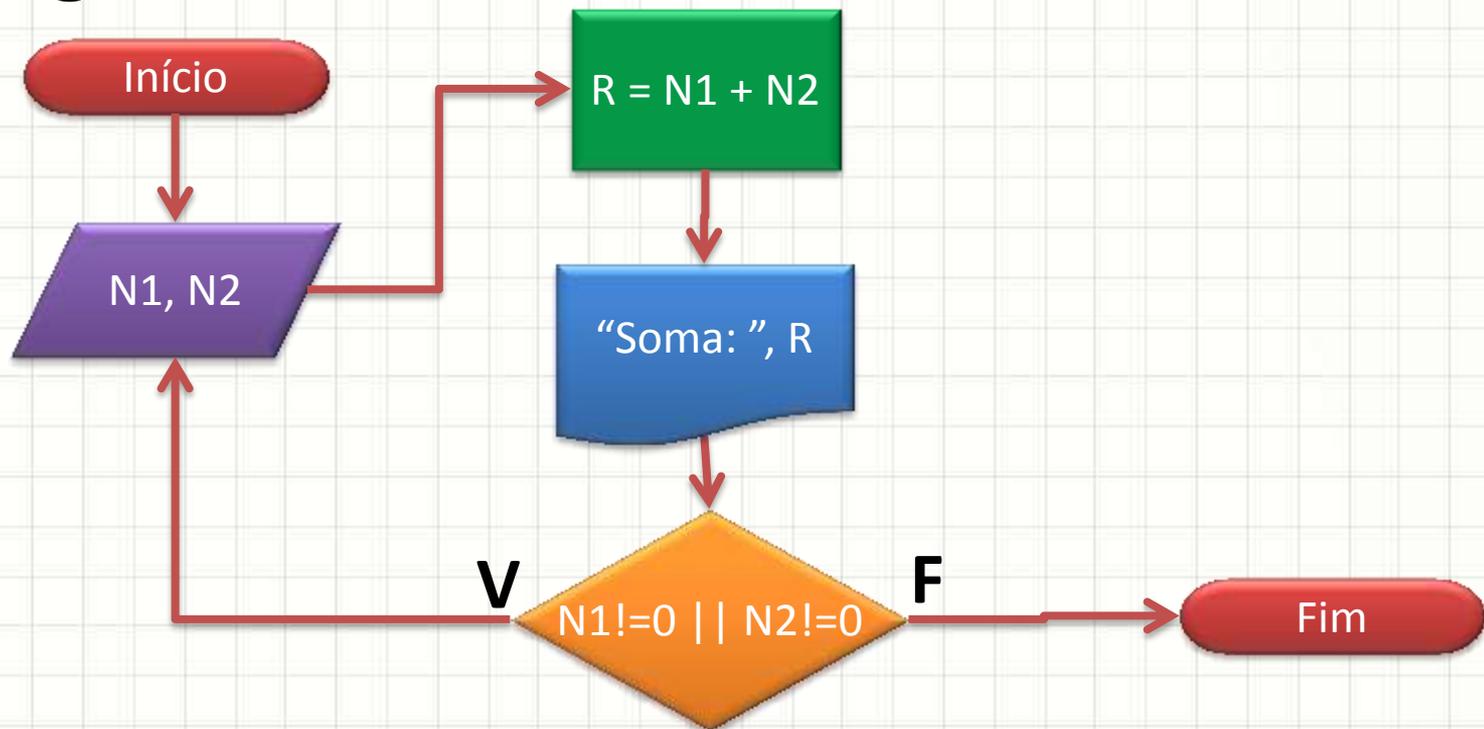


## Exercício 2

- Faça um programa que lê dois números e os soma. O programa deve repetir até que ambos os valores digitados sejam iguais a zero.

# Exercício 2

- Faça um programa que lê dois números e os soma. O programa deve repetir até que ambos os valores digitados sejam iguais a zero.

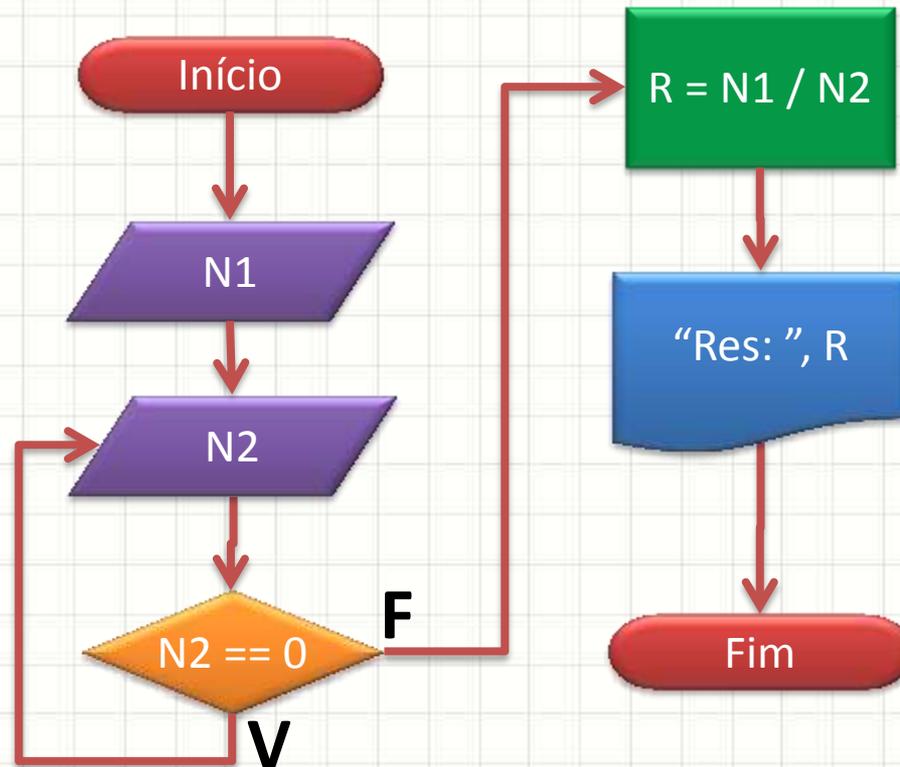


# Exercício 3

- Faça um programa que lê dois números, o segundo deve ser obrigatoriamente diferente de zero, e divide o primeiro pelo segundo.

# Exercício 3

- Faça um programa que lê dois números, o segundo deve ser obrigatoriamente diferente de zero, e divide o primeiro pelo segundo.

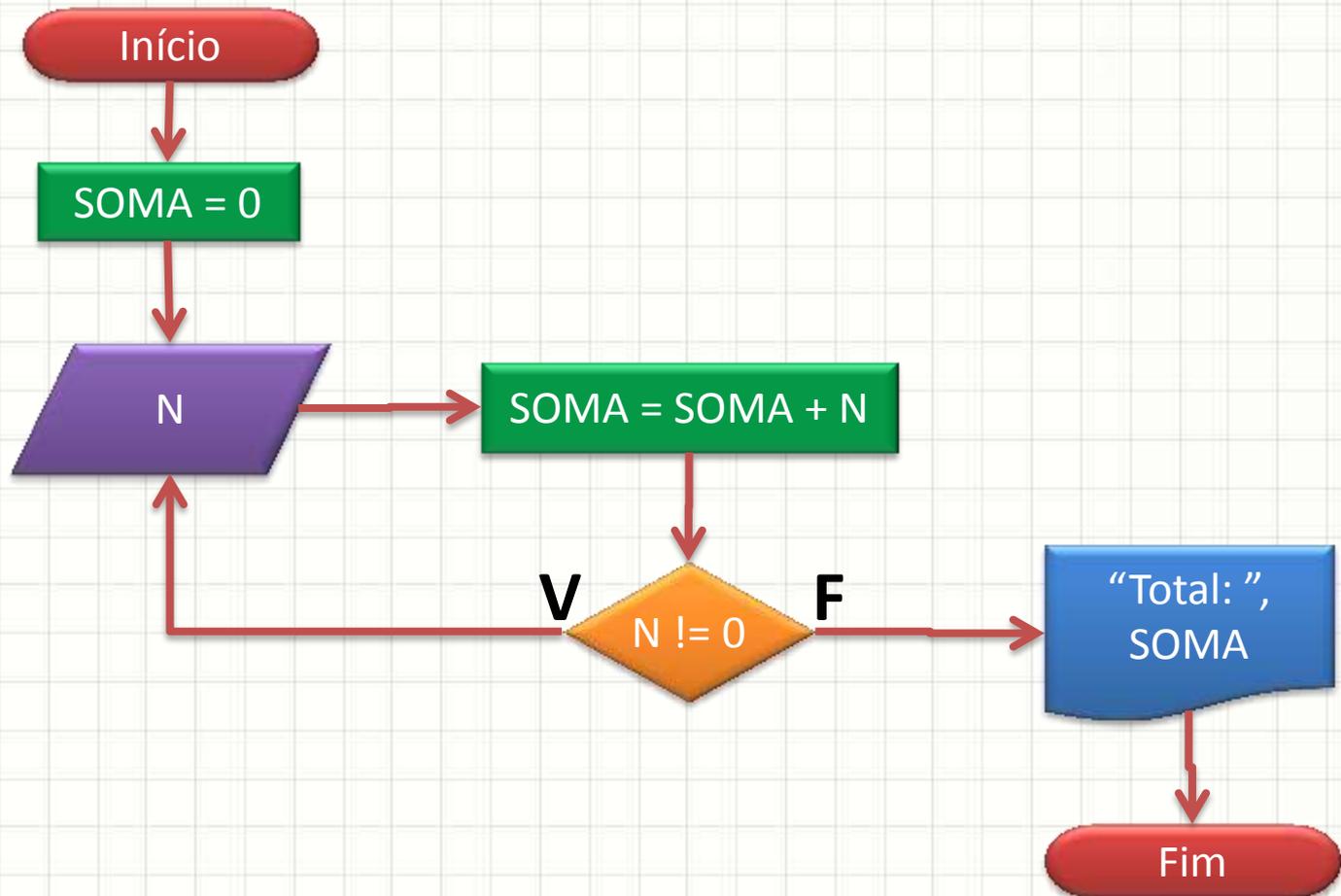


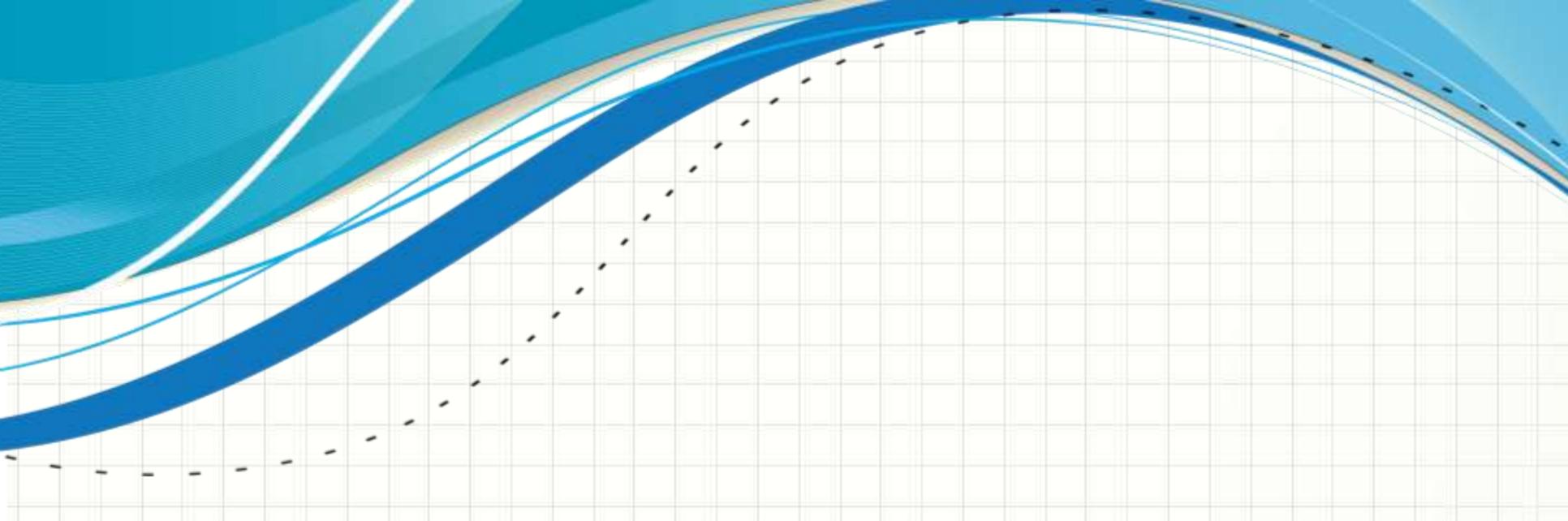
# Exercício 4

- Faça um programa some todos os números digitados até que o número 0 seja digitado.

# Exercício 4

- Faça um programa some todos os números digitados até que o número 0 seja digitado.





**CONCLUSÕES**

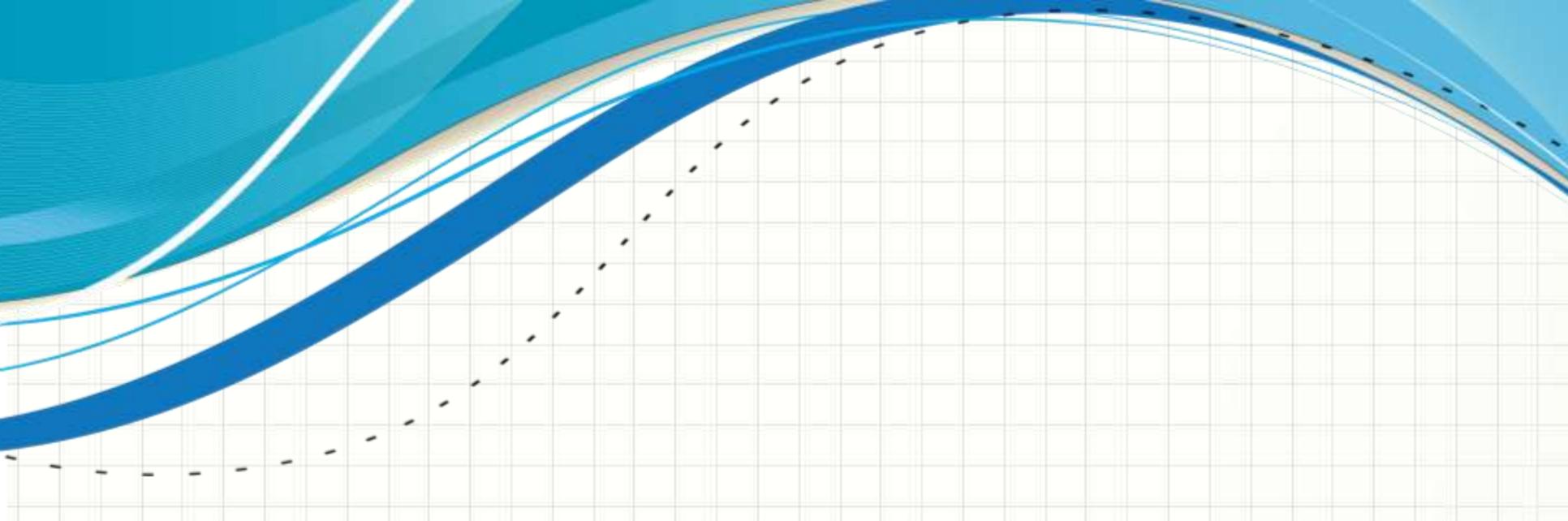
# Resumo

- As repetições são muito úteis quando precisamos “esperar algo acontecer”
- Muitos cálculos dependem de repetições para sua correta execução
- Não deixe de praticar!
- **TAREFA!**
  - Lista de Exercícios 2!

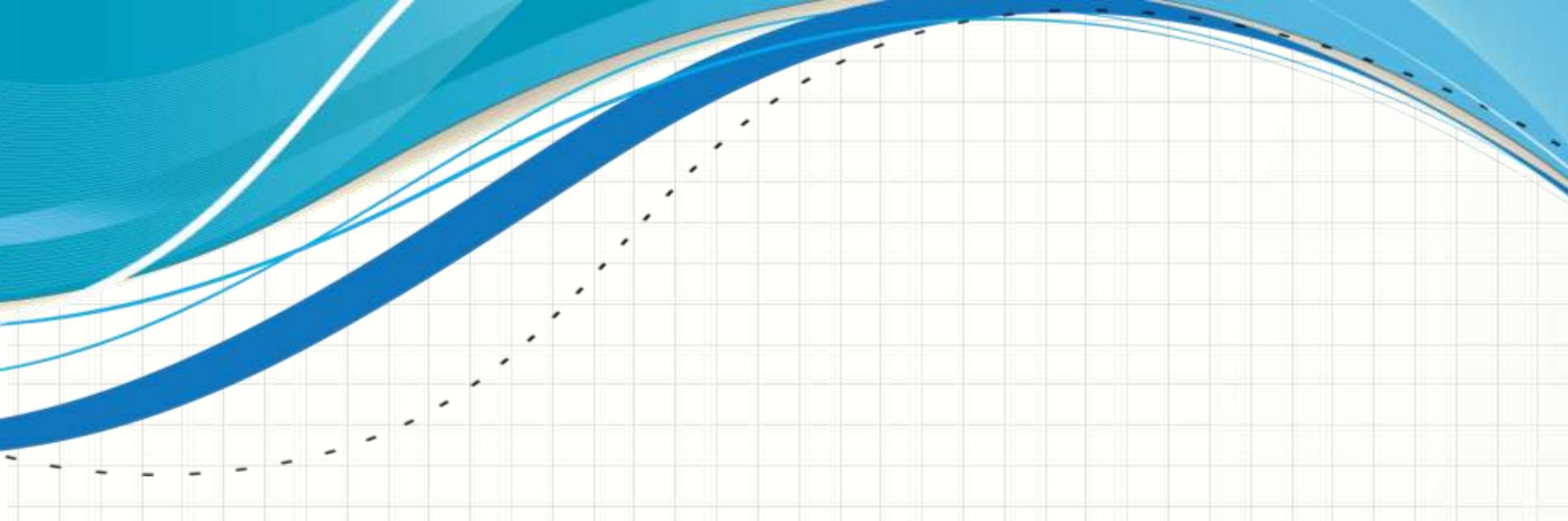
# Próxima Aula



- Só existe *while* para repetir?
  - Será que há jeitos mais simples de repetir?



**PERGUNTAS?**



**BOM DESCANSO  
A TODOS!**