

# Trabalho da Disciplina

Introdução a ECI

Daniel R. Figueiredo  
PESC/COPPE/UFRJ



# Engenharia de Computação e Informação



Do que se trata o curso?

**Computação**

**Informação**

Mas computação e informação são  
conceitos abstratos

# Computação



## ❑ O que é computação?

*A computação pode ser definida como a busca de uma solução para um problema a partir de entradas (inputs) e tem seus resultados (outputs) depois de trabalhada através de um algoritmo.*

- **Wikipedia 2017**

## ❑ O que isto significa?

## ❑ Computação é o processo de *buscar*?

# Informação



## ❑ O que é informação?

*Informação é a resultante do processamento, manipulação e organização de dados, de tal forma que represente uma modificação (quantitativa ou qualitativa) no conhecimento do sistema (humano, animal ou máquina) que a recebe.*

**- Wikipedia 2017**

## ❑ O que isto significa?

## ❑ Informação é só algo que *resulta*?

# Trabalho da Disciplina

- ❑ Escolher um dos dois conceitos
  - computação ou informação
- ❑ Explorar o conceito
  - tentar entender, definir, explicar, exemplificar, contar sua história, etc
- ❑ Buscar fontes de inspiração
  - muitos já tentaram formalizar estes conceitos
  - citar todas as fontes utilizadas
- ❑ Misturar com suas ideias
  - não tem certo nem errado, tem o razoável, o que convence

# Trabalho da Disciplina

- ❑ Escrever um relatório sobre seus descobrimentos e pensamentos
  - usar LaTeX para redigir relatório, usando modelo (*template*) específico
  - máximo 6 páginas
- ❑ Fazer apresentação em aula, para turma
  - máximo de 10 minutos (preparar *slides*)
  - iremos eleger o melhor trabalho, que será premiado!
- ❑ Trabalho tem que ser realizado em **dupla**

# LATEX

- ❑ Editor e processador de texto
- ❑ Muito antigo (década de 80)
  - inicialmente desenvolvido por Donald Knuth e Leslie Lamport (grandes nomes da computação)
- ❑ Muito poderoso, textos bonitos
  - muito flexível, pode-se fazer tudo!

## Aprenda LaTeX

- ❑ Faça todos os seus relatórios em LaTeX
- ❑ Use o *overleaf* ([www.overleaf.com](http://www.overleaf.com))