

# Trabalho da Disciplina

## Introdução a ECI

Daniel Rattton Figueiredo  
PESC/COPPE/UFRJ



# Engenharia de Computação e Informação



Do que se trata o curso?

**Computação**

**Informação**

É engenharia, mas computação e informação são conceitos abstratos

# Computação



## ❑ O que é computação?

*A computação pode ser definida como a busca de solução para um problema a partir de entradas (inputs), de forma a obter resultados (outputs) depois de processada a informação através de um algoritmo.*

**- Wikipedia 2022**

❑ O que isto significa?

❑ Computação é o processo de *buscar*?

# Informação



## ❑ O que é informação?

*Informação é 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 2022**

❑ O que isto significa?

❑ Informação é 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 bom argumento, a boa análise

# Trabalho da Disciplina

- ❑ Escrever um relatório sobre seus descobrimentos e pensamentos
  - usar LaTeX para redigir relatório, usando modelo (*template*) específico (ver website)
  - máximo de 6 páginas
- ❑ Preparar uma apresentação
  - formato livre (slides, animações, etc)
  - máximo de 8 minutos
  - iremos votar para 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 depois Leslie Lamport (grandes nomes da computação)
- ❑ Muito poderoso, textos elegantes
  - flexível, programável

## **Aprenda LaTeX**

- ❑ faça seus relatórios em LaTeX
- ❑ use o *overleaf* ([www.overleaf.com](http://www.overleaf.com))