

# Trabalho da Disciplina

## Introdução a ECI

Daniel Ratton Figueiredo  
PESC/COPPE/UFRJ



# Engenharia de Computação e Informação



❑ Do que se trata o curso?

**Computação**

**Informação**

❑ Curso de 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
  - o computação ou informação
- ❑ Explorar o conceito
  - o tentar entender, definir, explicar, exemplificar, contar sua história, etc
- ❑ Buscar fontes de inspiração
  - o muitos já tentaram formalizar estes conceitos
  - o citar todas as fontes utilizadas
- ❑ Misturar com suas ideias
  - o não tem certo nem errado, tem o razoável, o bom argumento, o bom exemplo, a boa análise, etc

# Entregas do Trabalho

- ❑ Escrever um relatório sobre seus descobrimentos e entendimentos
  - o usar LaTex para redigir relatório, usando modelo (*template*) específico (ver website)
  - o máximo de 7 páginas
- ❑ Preparar uma apresentação
  - o formato livre (slides, animações, etc)
  - o máximo de 8 minutos
  - o 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)
  - o inicialmente desenvolvido por Donald Knuth e depois Leslie Lamport (grandes nomes da computação)
- ❑ Muito poderoso, textos elegantes
  - o flexível, programável

## Aprenda LaTex

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