

# ACH2053 – Introdução à Estatística - 2018

## Ementa Júpiter:

- **Objetivos:**
  - Introduzir os conceitos básicos de estatística, com ênfase em sua aplicação prática na área de computação
- **Programa:**
  - Noções de probabilidade. Principais distribuições discretas e contínuas. Simulação. Testes de Hipóteses: métodos clássicos, teste de aleatorização. Intervalos de confiança e de probabilidade. Métodos de Bootstrap.
- **Bibliografia principal:**
  - Morris DeGroot, Mark Schervish. Probability and Statistics. 4<sup>th</sup> Ed.
  - Sheldon Ross. A First Course in Probability. 8<sup>th</sup> Ed.  
(título em português: Probabilidade: um curso moderno com aplicações )

# Avaliação

- Atividades para avaliação:
    - 2 provas
    - Listas de exercícios para entrega (ao final de cada capítulo)
    - 2 ou 3 trabalhos de implementação
  - Média semestral (MS):
    - Se  $MP \geq 2$ :
$$MS = (5 \times MP + 3 \times ML + 2 \times MT) / 10$$
    - Se  $MP < 2$ :
$$MS = MP$$
- MP: média das provas; ML: média das listas; MT: média dos trabalhos

# Avaliação

- Datas das provas:

<b>Prova</b>	<b>Turma 04</b>
P1	23/04/2018
P2	21/06/2018
Sub	28/06/2018
Rec	23/07/2018

- Prova sub: fechada (somente para quem perdeu uma das provas e mediante atestado médico)