

# COMPUTAÇÃO DISTRIBUÍDA

Ano lectivo de 2017/2018

## **Concorrência**

- Distributed Systems, Concepts and Design*, Coulouris, Dollimore & Kindberg, Addison Wesley, 4<sup>th</sup> Ed
  - Capítulo 6 – *Operating Systems Support*
    - Secções 6.1 a 6.4
- Distributed Systems, Principles and Paradigms*, Tanenbaum & Van Steen, Prentice Hall, 2<sup>nd</sup> Ed
  - Capítulo 3 – *Processes*
    - Secções 3.1 e 3.2

## **Sistemas Distribuídos. Sua caracterização**

- Distributed Systems, Concepts and Design*, Coulouris, Dollimore & Kindberg, Addison Wesley, 4<sup>th</sup> Ed
  - Capítulo 1 – *Characterization of Distributed Systems*
    - Todo o capítulo
- Distributed Systems, Principles and Paradigms*, Tanenbaum & Van Steen, Prentice Hall, 2<sup>nd</sup> Ed
  - Capítulo 1 – *Introduction*
    - Todo o capítulo

## **Modelos de sistema**

- Distributed Systems, Concepts and Design*, Coulouris, Dollimore & Kindberg, Addison Wesley, 4<sup>th</sup> Ed
  - Capítulo 2 – *System models*
    - Todo o capítulo
- Distributed Systems, Principles and Paradigms*, Tanenbaum & Van Steen, Prentice Hall, 2<sup>nd</sup> Ed
  - Capítulo 2 – *Architectures*
    - Secções 2.1 a 2.2.2
  - Capítulo 8 – *Fault Tolerance*
    - Secção 8.1

## **Comunicação e sincronização entre processos / Modelos cliente-servidor**

- Distributed Systems, Concepts and Design*, Coulouris, Dollimore & Kindberg, Addison Wesley, 4<sup>th</sup> Ed
  - Capítulo 4 – *Interprocess communication*
    - Secções 4.1 a 4.4
  - Capítulo 5 – *Distributed Objects and Remote Invocation*
    - Secções 5.1 a 5.3 e 5.5
- Distributed Systems, Principles and Paradigms*, Tanenbaum & Van Steen, Prentice Hall, 2<sup>nd</sup> Ed
  - Capítulo 4 – *Communication*
    - Secções 4.1 a 4.3
  - Capítulo 10 – *Distributed Object-based Systems*
    - Secções 10.1 a 10.3.4

*Nota* – No que respeita às secções referenciadas, *Distributed Systems, Concepts and Design*, Coulouris, Dollimore & Kindberg, Addison Wesley, 3<sup>rd</sup> Ed, substitui plenamente a quarta edição que é referenciada acima.