

Sistemas Distribuídos

José Orlando Pereira

Departamento de Informática
Universidade do Minho

2019/2020



Programa resumido

- Programação concorrente
 - Exclusão mútua
 - Ordem de execução
- Sistemas distribuídos
 - Mecanismos
 - Algoritmos
 - Arquiteturas

Bibliografia

- *The Art of Multiprocessor Programming*. Maurice Herlihy, Nir Shavit, 2012
 - Slides:
<http://booksite.elsevier.com/9780123705914/?ISBN=9780123705914>
 - Caps. 1, 2.1-2.6, 3.8, 8, 10.1-10.3, A.2, B
- *Distributed Systems: Principles and Paradigms* (3ªEd). Andrew S. Tanenbaum, Maarten Van Steen, 2017
 - Livro completo e slides:
<https://www.distributed-systems.net/index.php/books/distributed-systems-3rd-edition-2017/>
 - Caps. 1 a 6

Bibliografia adicional

- *Principles of Concurrent and Distributed Programming: Algorithms and Models*. M. Ben-Ari, 2006
- *Java Concurrency in Practice*. Brian Goetz, Tim Peierls, Joshua Bloch, 2006
- *Distributed Systems: Concepts and Design* (5ªEd). George Coulouris, Jean Dollimore, Tim Kindberg Gordon Blair, 2011

Avaliação

- Trabalho prático
 - 30% da nota final
 - Nota mínima: 8 em 20 valores
 - Novembro/dezembro
- Teste/Exame
 - 70% da nota final
 - Nota mínima: 8 em 20 valores
 - 10 e 29 de janeiro (a confirmar)

Equipa docente e contactos

- José Orlando Pereira

jop@di.uminho.pt / 253 604 449 / 7-2.16

- João Paulo
- Ana Nunes Alonso
- Francisco Neves