

Y86, Superescalaridade  
Otimizações, Processamento vetorial/  
processamento paralelo

Bibliografia sugerida  
Lic. em Engenharia Informática

2013/14

João Luís Sobral

# Bibliografia

Módulo	Bibliografia recomendada
Y86-ISA (1º teste)	CS: secção 4.1
Y86-SEQ (1º teste)	CS: secções 4.2, 4.3
Y86-PIPE	CS: secções 4.4, 4.5
Paralelismo ao nível da instrução	CA: secções 2.1, 2.2, 2.4, 2.7, 2.8
Optimizações	CS: secções 5.1 a 5.11
Arquiteturas vetoriais	COD: secções 7.6, 7.7
Processamento paralelo	COD: secções 7.1 a 7.5

CA - “Computer Architecture: A quantitative Approach”; John Hennessy, David Patterson, 2007;

CS - “Computer Systems: A Programmer's Perspective”; Randal E. Bryant, David R. O'Hallaron, 2002;

COD - “Computer Organization and Design”; David Patterson, John Hennessy, 2009