

# Computação Paralela Distribuída

2015/16

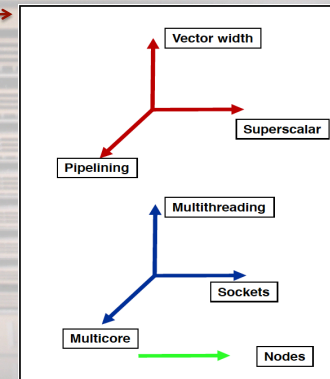
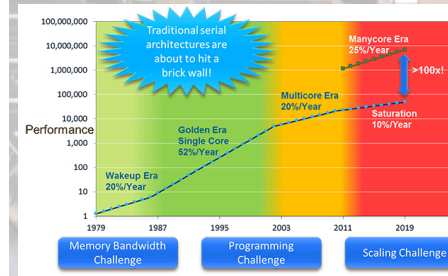
# Computação Paralela Distribuída

2015/16

## • Áreas-chave

### • Computação paralela & eficiente

- em ambiente de memória partilhada na direção dos *manycore*
- em ambiente de memória distribuída
  - as dimensões da eficiência →
  - as expetativas



# Computação Paralela Distribuída

2015/16

## • Áreas-chave

- Computação paralela & eficiente
  - em ambiente de memória partilhada na direção dos *manycore*
  - em ambiente de memória distribuída
- Algoritmos paralelos com ênfase nos métodos numéricos em ciências/engenharia computacional
- Engenharia dos Sistemas de Computação Paralelos

## • Recursos & mais-valias

- Equipa docente
  - Dep. Informática: A.Proença / A.Pina / J.Sobral
  - Dep. Matemática Aplicada: R.Ralha
- Equipamento
  - Cluster computacional com nós variados: **SeARCH** (único no País)
- Palestras & projetos integrados em equipas multidisciplinares (Fis/Quím, Eng<sup>a</sup> Civil/Mec/Polímeros, Criptografia/CompGráf, ...)
- Estágio de Verão na UTexas em Austin



# Computação Paralela Distribuída