



David A. Patterson
John L. Hennessy

ARQUITETURA DE COMPUTADORES

UMA ABORDAGEM QUANTITATIVA

Tradução da 5ª Edição



Resumo de Arquitetura de Computadores. Uma Abordagem Quantitativa

"Atualizado para cobrir a revolução da computação móvel, o livro campeão de vendas sobre arquitetura de computadores, concentra-se nas novas plataformas – dispositivos móveis pessoais e sistemas de computação em escala de depósito e novas arquiteturas multicore e GPUs.

A tradução da 5ª edição americana de Arquitetura de Computadores – Uma abordagem quantitativa abrange essas duas áreas em profundidade, mantendo-se fiel à sua missão original de desmistificar a arquitetura de computadores através de um enfoque quantitativo e de uma análise de sistemas reais.

Cada capítulo inclui dois exemplos do mundo real, um celular e um datacenter, para ilustrar esta mudança revolucionária e desenvolve temas comuns como potência, desempenho, custo, confiabilidade, proteção, modelos de programação e tendências emergentes.

Este livro é relevante para estudantes de cursos avançados relacionados às áreas de arquitetura e projeto de computadores, bem como profissionais que tenham interesse em atualizar seus conhecimentos."

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)