Arquitetura e Organização de Computadores – 5º Ponto extra

Débora Bianca Taveira

Questão: Novas estruturas e organização de computadores.

Flip-Flop quibits

Pesquisadores da University of New South Wales, inventaram uma nova arquitetura para computadores quânticos, com base em novos qubits de flip-flop, que sugere a fabricação em larga escala de chips quânticos de forma mais econômica, de acordo com o site da UNSW.

Fonte: **Flip-flop qubits: radical new quantum computing design invented** <https://newsroom.unsw.edu.au/news/science-tech/flip-flop-qubits-radical-new-quantum-computing-design-invented><Acessado 30/01/2018>

SP (Secret-protecting)

Essa arquitetura permite a transmissão segura de informações, baseando-se em dois elementos incorporados no hardware, uma chave-mestra do dispositivo servidor e um algoritmo para armazenamento. Projetado para transmissão de informações sensíveis.

Fonte: **Hardware-rooted trust for secure key management and transient trust** <https://dl.acm.org/citation.cfm?id=1315294><Acessado 30/01/2018>