

LISTA DE EXERCÍCIOS - 13/11/2021

1. **R=** A diferença é que a arquitetura de computadores se refere à parte direta na lógica de programação, e a organização de computadores se refere às unidades operacionais e suas interconexões que realizam as especificações arquitetônicas.
2. **R=** As principais funções são: entrada, armazenamento, processamento e a saída de informações.
3. **R=** É definida por um elemento processador que segue as instruções armazenadas em uma memória de programas, para ler canais de entrada, enviar comandos sobre canais de saída e alterar as informações contidas em uma memória de dados. Evoluindo para uma estrutura em barramento, que é a base dos computadores modernos. Nessa estrutura, as memórias de dados e de programa são fundidas em uma memória única, e as comunicações entre elementos são efetuadas através de uma via comum de alta velocidade.
4. **R=** Na verdade, quanto mais núcleos, o processo é quebrado em partes menores, sendo que cada um dos *cores* fica responsável por resolver apenas parte do processamento, não que ele irá dobrar o seu desempenho.
5. **R=** O CISC, é uma arquitetura que suporta muitas instruções, mas a execução dessas instruções são mais lentas, já a arquitetura RISC, suporta menos instruções, e com isso executa com mais rapidez o conjunto de instruções que são combinadas.
6. **R=** O MISD
7. 1 modificação: bateria;
2 modificação: SSD

