•	Rafael Campos leixeira - 12111 ECPO09 Arquitetura e Organização de Computadores
	1) Unidade lógica e aritmética - ALU: realiza operações matemáticas nos dodos do pro
-	Memária: armazena as Instruções e os dadas.
	Memária: armazena as Instruções e os dados. Unidade de Controle: realiza a interpretação dos dados presentes na memória e a organização necessaíria para que as Instruções sejam executadas. Equipamento de Entrada /Saída - 1/0: realiza a conexão com os equipamentos
•	Equipamento de Entrada /Saída - 1/0 : realiza a conexão com os equipamentos externos de interação com o usuário
•	DA largura das palavras nessa arquitetura é de 40 bits, sendo os obis tipos de dados presentes: instruções e dados. É posível armazenar até duas instruções em uma palavra.
•	3) MBR - registrador de buffer de memória MAR - registrador de enderego de memória AC - acumulador
	MQ-registrador de quociente-multiplicador IBR-registrador de buffer de instrução
1	PC - contador de programa
-	IR-registrador de instrução Plana o caso onde existem duas instruções em uma palavra, a instrução à direita é armazenada no IBR. Sendo assim, caso o PC Fosse incrementado, a prof
-	xima etapa executaria o que ainda está armazenado no IBR, provocando outro incremento de M. Por consequência, como houveram dois incrementos de PC, um endereso de memória seria saltado e, portanto, potencialmente perderia até du a instruções dessa palavra.
-	5 São 5 tipos de classes: transferência de dados, saltos incondicionais, saltos condicionais, saltos condicionais, aritmética e modificação do enceveço.
	© Emponto, Mips se baseia na tava de instruções por segundo, a MFLOPS é defi- nida pela taxa de operações de ponto Flutuante, ambas expressas em milhões por segundo.

As inadequações dessas tavas giram em torno da vaviação de nível de complexidos de limitruções ao decorrer do programa, que ateta a previsibilidade e padrovização da medida. Alem disso, sua confiabilidade também é atetada pela falta de correlação entre o desempenho de um processador no programa tido como base, em comparação com una aplicação muito diferente.
7) A Lei de Am dan l'está relacionada ao aumento de desempento global de um sistema por efeito de otimizações em partes especíticas. Esse aumento é dado por: Speedup: (1-f) + f N