

Operandos. 1950 traz uma vontagem, pois com duos interfaces lisicamente separadas é possível tazer ao mesmo tempo buscas, acessar os programas e intruções e atualizar variáveis. Arquitetura de Harriard: CPU memoria Memória de 5m Sypor 2- Qual a importancia do PDP-8 na história dos computadores? R: O PDP-8 foi o primeiro minicomputador. Ele era nequeno o bostante para ser colocado sobre uma mesa, então não era preciso uma sala de ar condicionado só para ele. Ele vão tinha o poder de processamento de im 18m 360 povém trouxe uma novidade que dava vantagem sobre esse segundo. Equanto o Tem 360 usava uma estrutura de comutação multiplexada, o PDP-8 foi o primeivo a usar uma estrutura de interconexão em formo de barramento, o que alterou o curso de evolução dos computadores, diminuindo também os custos. Estrutura de Barramento do DEC PDP-8 M636/0 módulo Memoria Controlador Principal de E15 de console Banamento amni Bus

DSTQQSS 3-Quais as principais consequências do aumento de capacidade de integração prevista por 6. Moore R: I-Maior densidade de dispositivos implica caminhos eletricos mais curtos e maior desempenho II - Menor tamanho aumenta a flexibilidade III - Menor potência e menos necessidade de sistemas de restriamento IT - Memos interconexões implicam maior confiabilidade. 4-0 que é o desbolanceamento entre desempenho de memoria e de processadores? R: Nos ultimos anos nouve um crescimento da velocidade do processador e da capacidade de memóvia, povém, a taxa de transferência de dados extre a memoria principal e o processador e a relocidade da memória vão evoluiu tanto. Uma das soluções é aumentar o nº de bits obtidos em cada acesso à memória. 5-0 que é a técnica lipeline e para que serve?

a memoria principal e o processador e a relocidade da memoria não evoluiu tanto. Uma das soluções e
unenter o nº de bits obtidos em cada acesso a memori a
5- O que é a técnica Pipeline e para que sene?
R: Um ciclo de instrução básico se dá através de 3
passos: busca, decoditicação e execução. Sem pipelining
esce processo ocone ciclicamente, fazendo um comando apos o outro e repetindo tudo depois. Porem as
estruturas de Hardware no processador responsáveis por
cada um desses comandos são diferentes. O que o
pipeline taz é: como se tem 3 elementos independentes
se utiliza eles ao mesmo tempo (instruções distintas)

6-Quais as funções basicas de um computador? A: Processamento de dados, Armazeramento de dados transferência de dados e controle.