Nome: João Pedro A. Couto

Atividade-Perguntas simples

1-Qual a função dos registradores em uma CPU? Cite dois tipos de registradores.

Resposta:

Os registradores são pequenas áreas de memória dentro da CPU que armazenam dados temporários e instruções em execução, permitindo acesso ultrarrápido para otimizar o desempenho do processamento. Registrador EIP e Registrador Ponteiro da Pilha (Stack Pointer).

2-Quais são as partes de um processador? Cite brevemente suas funções.

Resposta:

* Unidade de Controle (UC) - Coordena a execução das instruções.
* Unidade Lógica e Aritmética (ULA) - Realiza operações matemáticas e lógicas.
* Registradores - Armazenam dados e instruções temporariamente para acesso rápido, melhorando o desempenho do processamento.

Fontes: Slides da aula com auxílio de pesquisas utilizando o google.