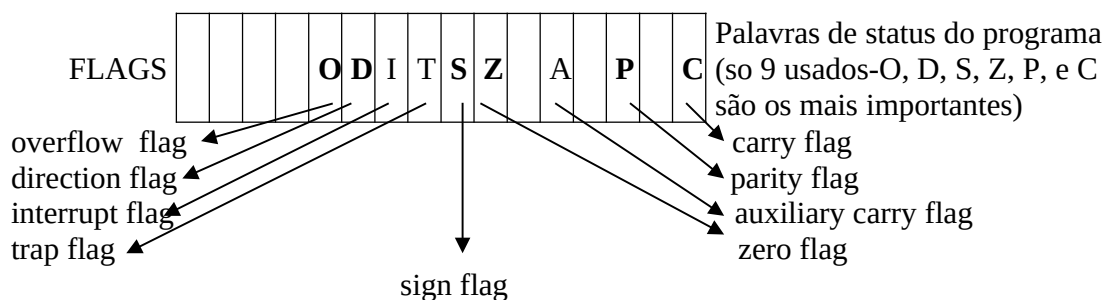


REGISTRADORES DO INTEL 8086

Nome	16 bits	Descrição
AX	AH AL	Acumulador Principal
BX	BH BL	Aritmética, apontadores
CX	CH CL	Loops
DX	DH DL	Multiplicação e Divisão
SI		Índice fonte para cadeia de caracteres
DI		Índice destino para cadeia de caracteres
BP		Apontador de base
SP		Apontador de pilha
CS		Segmento de código
DS		Segmento de Dados
SS		Segmento de Pilha
ES		Segmento extra
IP		Contador de programa



.....

BX : Registrador apontador para memória, vetores, matrizes
 CX : Contador de loops. Para fazer um loop n vezes, CX recebe n.
 DX : Uma extensão de AX quando é feita multiplicação ou divisão

Registradores de deslocamento

SI e DI – Apontador de índice (Source Index, Destination Index)
 BP e SP – Base da pilha e topo da pilha, respectivamente, BP : passagem de parâmetros
 IP – Instruction Pointer ou Contador de Programa

ANATOMIA DO PC (8086)

1. Microprocessador (CPU)

➔ Responsável pelo controle das operações básicas do computador, enviando e recebendo sinais de controle, endereços de memória e dados de uma parte da máquina para outra, através de redes de interconexão eletrônicas chamadas vias ou barramentos.