

FUNÇÃO		ENTRADA	RETORNO DE STATUS	SAÍDA
1	status	AH = 40 H	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 84 H	
2	endereço do page frame	AH = 41 H	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 84 H	BX = segmento do endereço
3	total de páginas existentes e disponíveis	AH = 42 H	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 84 H	BX = nº de páginas disponíveis DX = nº total de páginas existentes
4	aloca páginas	AH = 43 H BX = nº de páginas a serem alocadas	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 85 H AH = 87 H AH = 88 H AH = 89 H	DX = handle associado
5	mapea páginas	AH = 44 H BX = página lógica (extensão 0) AL = página física (extensão 0,1,2,3) DX = handle	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 83 H AH = 84 H AH = 8A H AH = 8B H	
6	desaloca páginas	AH = 45 H DX = handle	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 83 H AH = 84 H AH = 86 H	

TABELA DAS FUNÇÕES RELACIONADAS COM A PLACA EMS - 1a. parte

FUNÇÃO		ENTRADA	RETORNO DE STATUS	SAÍDA
7	versão da placa (no caso VS.3.2)	AH = 46 H	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 84 H	AL = versão da placa.Nibble mais sign.= 3.Nibble - sign. = 2
8	salva estado dos registradores	AH = 47 H DX = handle	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 83 H AH = 84 H AH = 8C H AH = 8D H	
9	restaura estado dos registradores	AH = 48 H DX = handle	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 83 H AH = 84 H AH = 8E H	
10	reservada (endereço dos registradores)	AH = 49 H		
11	reservadas (páginas associadas a um handle)	AH = 4A H		
12	número de handles ativos	AH = 4B H	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 84 H	BX = nº de handles ativos
13	número de páginas associadas a um handle	AH = 4C H DX = handle	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 83 H AH = 84 H	BX = nº de páginas associadas ao handle. Nunca excederá 512.
14	handles ativos com nº de páginas associadas	AH = 4D H	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 84 H	nº de handles ativos e tabela transferida

FUNÇÃO		ENTRADA	RETORNO DE STATUS	SAÍDA
15	retorna o conteúdo dos registradores em um array	AH = 4E H AL = 0 H ES:DI = endereço inicial do array	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 84 H AH = 8F H	tabela transferida
15	grava nos registradores um novo conteúdo, definido pelo usuário em um array	AH = 4E H AL = 1 H DS:SI = endereço inicial do array	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 84 H AH = 8F H	tabela transferida para os registradores
15	copia o conteúdo dos registradores em uma posição de memória e grava um novo conteúdo nos mesmos	AH = 4E H AL = 2 H ES:DI = endereço destino da tabela DS:SI = endereço atual da tabela	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 84 H AH = 8F H	tabela copiada na nova posição e registradores com novo conteúdo
15	retorna o número de bytes transferidos pelas funções 15/0, 15/1 e 15/2	AH = 4E H AL = 3 H	AH = 0 H AH = 80 H AH = 81 H AH = 84 H AH = 8F H	AL = nº de bytes transferidos

TABELA DAS FUNÇÕES RELACIONADAS COM A PLACA EMS - 3a. parte