



▲ FIGURA 6-75

TERMOS IMPORTANTES

Os termos importantes e outros termos em **negrito** destacados no capítulo são definidos no glossário que se encontra no final do livro.

Bit de paridade Um bit anexado em cada grupo de bits de informação para tornar o número total de 1s ímpar ou par para cada grupo de bits.

Carry antecipado Um método de adição binária por meio do qual os carries dos estágios somadores anteriores são antecipados, eliminando assim os atrasos de propagação do carry.

Carry ondulante Um método de adição binária no qual o carry de saída de cada somador se torna o carry de entrada do próximo somador de ordem maior.

Cascata Conexão da saída de um dispositivo para a entrada de um dispositivo similar, possibilitando que um dispositivo acione o outro para expandir a capacidade operacional.

Codificador Um circuito digital que converte informação para uma forma codificada.

Decodificador Um circuito digital que converte informação codificada numa forma familiar ou não-codificada.

Decodificador de prioridade Um codificador no qual apenas o dígito de entrada de valor maior é codificado e qualquer outra entrada ativa é ignorada.

Demultiplexador (DEMUX) Um circuito que comuta dados digitais de uma linha de entrada para diversas linhas de saída numa sequência temporal especificada.

Glitch Um spike de tensão ou corrente de curta duração, geralmente produzido não-intencionalmente e indesejável.

Meio-somador Um circuito digital que soma dois bits e produz uma soma e um carry de saída. Ele não tem a capacidade de operar com carry de entrada.