

## 9.45 Compaq Deskpro 386 – 1986

### Introdução

- A Compaq - **Compaq Deskpro 386 (1986)** saiu à frente da IBM na adoção dessa tecnologia. Que foi Primeiro computador a utilizar o processador Intel 80386.

### Evolução da Compaq e a família x86

- Desde 1984 a Compaq vinha produzindo modelos de computador do tipo desktop, baseados na família x86
- O primeiro **XT da Compaq** já usava um (Processador da Intel) **8086**, que era um pouco melhor do que o (Processador da Intel) **8088** da **IBM**.
- Em 1985 a Compaq lança o Deskpro 286, muito similar a um PC/AT,
- E 1986 já lança também o Deskpro 386. ( Teve total suporte do Bill Gattes que era chefe da Microsoft)

### Lançamento e Características do Intel 80386

O Intel 80386 foi lançado pela Intel em 1985. Ele tinha 275 mil transistores, muito mais do que os concorrentes na época de lançamento;

### Problemas iniciais e soluções da Intel (80386)

- Identificação de erros em chips ao rodar software de 32 bits.
- Separaram os chips em dois grupos: duplo sigma para chips sem defeito e marcação para uso de 16 bits nos chips com defeito.
- Aplicações 32 bits eram raras na época, por isso essa separação em grupos funcionou.

### Versão DX original.

- Em **1988** a Intel lançou uma versão simplificada e bem mais barata, o **SX** que tinha menos capacidade de endereçamento e menos performance, mas ainda assim era mais rápido do que um (**processador intel - 80286**).
- Lançamento da versão SX em 1988: mais barata e com menos capacidade de endereçamento.
- **O processador 386** continuou sendo fabricado até 2007 pela Intel