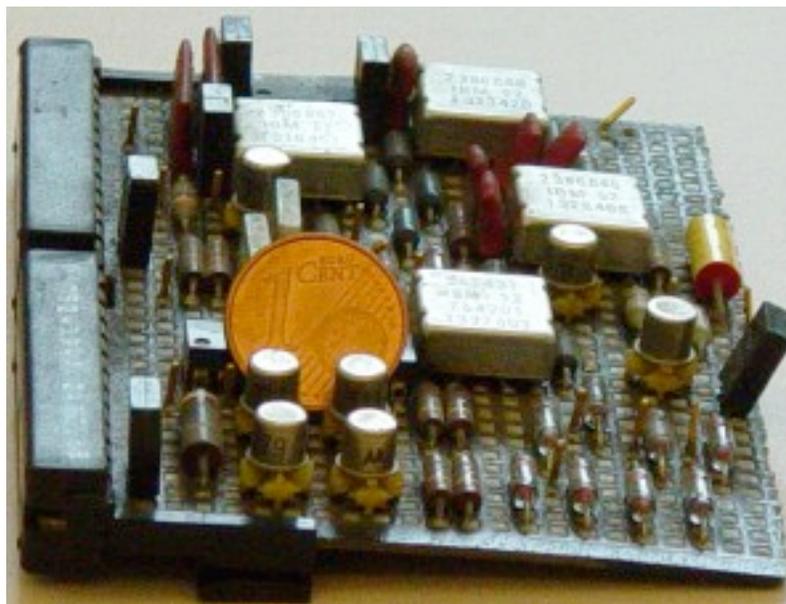


Na décadas de 1960 - 1970 um computador ocupava um espaço apreciável



Sala típica de um IBM 360

A utilização do transistor inventado em 1947 nos
Laboratórios Bell nos USA,



a partir do final da década de 1960-1970, na construção de componentes
dos computadores permitiu a redução significativa das suas dimensões.

Conduziu a que, no início dos anos 1980, fossem comercializados, a baixo preço, pequenos computadores



The advertisement features a black and white photograph of the Sinclair ZX81 personal computer system. On the left is a television set displaying a chess game. To its right is the computer's main unit, which is a vertical, rectangular device with a control knob and a speaker grille. In the foreground, the keyboard is shown, which is a compact, flat device with a numeric keypad and function keys. The text 'sinclair ZX81 Computador Pessoal' is printed in a bold, sans-serif font. Below this, a list of features is provided in a smaller font. A price tag in the bottom right corner, shaped like a starburst, indicates the cost of the computer.

sinclair ZX81
Computador Pessoal

CÁLCULO CIENTÍFICO • ESTATÍSTICA • TRATAMENTO DE DADOS • FINS DIDÁTICOS • ELABORAÇÃO DE FICHEIROS • UTILIZAÇÃO PESSOAL

11 550\$00

Não só na Europa como nos USA

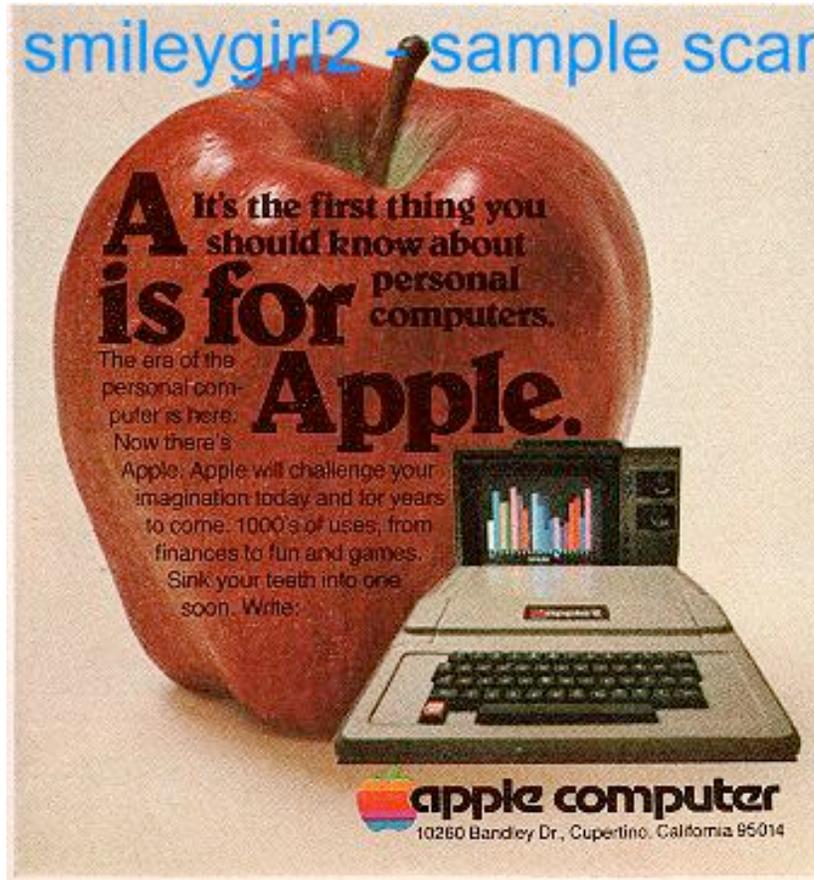
smileygirl2 - sample scan

A It's the first thing you should know about personal computers.

is for

The era of the personal computer is here. Now there's **Apple.**

Apple: Apple will challenge your imagination today and for years to come. 1000's of uses, from finances to fun and games. Sink your teeth into one soon. Write:



 **apple computer**
10260 Bandley Dr., Cupertino, California 95014

Alguns portáteis



Outros de secretária



que foram os “avós” dos actuais computadores



os quais são os percursos dos futuros computadores

