

Geração	Fatos históricos	Eventos históricos	Descobertas	Hardware	Software	Impacto social
1ª	Segunda Guerra Mundial impulsiona pesquisas	Construção do ENIAC (1946)	Uso de válvulas eletrônicas	Máquinas enormes, alto consumo de energia	Programação em linguagem de máquina	Aplicações militares e científicas (balística, astronomia)
2ª	Avanço da eletrônica	IBM lança computadores comerciais (IBM 1401, 7090)	Transistores substituem válvulas	Computadores menores e mais confiáveis	Primeiras linguagens de alto nível (FORTRAN, COBOL)	Expansão para empresas e universidades
3ª	Corrida espacial e Guerra Fria	Introdução dos circuitos integrados	Integração de múltiplos transistores em chips	Máquinas mais rápidas e acessíveis	Surgimento dos sistemas operacionais	Uso em bancos, indústrias e órgãos governamentais
4ª	Revolução dos microprocessadores	Lançamento do Intel 4004 (1971)	CPU integrada em um único chip	PCs, impressoras, discos rígidos	MS-DOS e softwares de produtividade	Democratização da informática doméstica e empresarial
5ª	Expansão da internet	Criação da World Wide Web (1991)	Inteligência Artificial e computação em nuvem	PCs modernos, laptops, smartphones	Windows, Linux, macOS, aplicativos multimídia	Sociedade conectada, globalização da informação, economia digital