

Tecnologia e História da Tecnologia

História da tecnologia, a tecnologia da revolução, nanotecnologia, computadores, avanços tecnológicos, telecomunicações, tecnologia na medicina, informática

O ser humano, dotado de sua inteligência, buscou formas, durante toda a história, de vencer os obstáculos impostos pela natureza. Desta forma, foi desenvolvendo e inventando instrumentos tecnológicos com o objetivo de superar dificuldades. Podemos dizer que a necessidade é a mãe das grandes invenções tecnológicas.

Acompanhe abaixo um histórico da evolução tecnológica:

1291 - Na Itália surgem os primeiros espelhos.

1439 - O alemão Johann Gutenberg inventa a máquina chamada de Imprensa (prensa por tipos móveis). Com esta máquina o homem passou a produzir de forma mais rápida e eficiente, os livros. Esse invento causou uma revolução na cultura da época.

1590 - O holandês Zacharias Janssen (1580-1638?) fabrica o microscópio, utilizando técnicas usadas na fabricação de lentes para óculos.

1592 - O astrônomo e inventor italiano cria o primeiro termômetro utilizando o sistema de água para a medição de temperatura.

1643 - O cientista italiano Evangelista Torricelli inventa o [barômetro](#) para medir a pressão atmosférica.

1707 - O físico inglês John Floyer inventa o relógio de pulso.

1712 - O engenheiro inglês Thomas Newcomen inventa a máquina a vapor.

1800 - O físico italiano Alessandro Volta cria a bateria elétrica.

1839 - O artista e pesquisador francês Louis-Jacques-Mandé Daguerre tira a primeira fotografia, com sua máquina chamada daguerreótipo.

1860 - O inventor belga Jean-Joseph-Etienne Lenoir desenvolve o primeiro motor a explosão.

1876 - O americano Alexander Graham Bell inventa o telefone, possibilitando a comunicação entre pessoas situadas a longas distâncias.

1879 - O americano Thomas Alva Edison inventa a lâmpada elétrica.

1901 - É criado o rádio pelo italiano Guglielmo Marconi.

1903 - Os irmãos Wright pilotam o primeiro avião.

1904 - Criadas pelo engenheiro inglês John Ambrose Fleming surgem as válvulas eletrônicas.

1906 - O brasileiro Alberto Santos Dumont voa em Paris no 14 bis e passa também a ser considerado um dos pais da aviação junto com os irmãos Wright.

1941 - O engenheiro inglês Frank Whittle desenvolve o avião a jato.

1943 - A empresa japonesa Motorola lança no mercado o walkie-talkie.

1945 - Os EUA detonam no [deserto](#) do Novo México a primeira bomba atômica.

1946 - O engenheiro americano Vannevar Bush desenvolve um computador usando válvulas de rádio.

1947 - A televisão começa a chegar nos lares de pessoas de todo o mundo.

1948 - Começam a ser utilizados os chips de silício e as válvulas eletrônicas.

1956 - O pager é lançado nos Estados Unidos.

1961 - Lançada a Vostok, a primeira nave espacial tripulada por ser humano a sair da atmosfera terrestre.

1965 - Lançados os primeiros satélites de comunicação. Inaugura uma nova era na transmissão de dados eletrônicos.

1972 - Os discos laser são lançados revolucionando a indústria fonográfica.

1977 - Lançado nos Estados Unidos o primeiro telefone celular.

1981 - Primeira viagem de um ônibus espacial.

1995 - Dave Wineland e Chris Monroe desenvolvem o primeiro transistor do tamanho de um átomo.

1998 - Lançado no Brasil os primeiros DVDs.

1999 - A [Internet](#) cresce no mundo todo em velocidade impressionante. Os arquivos de MP3 começam a ser usados e transmitidos pelas ondas da Internet.