



Albert Einstein

A fórmula que mudou o mundo.

Albert Einstein, físico alemão, de origem judaica nasceu em Ulm a 14 de Março de 1878 e faleceu em Princeton (E.U.A), a 18 de Abril de 1955.

Conhecido pelos seus trabalhos, particularmente devido á formula que deu origem á teoria da relatividade (1905). Foi reconhecido pelo mundo científico em 1921 quando lhe foi atribuído o prémio Nobel da Física, pela sua correcta explicação do chamado efeito fotoeléctrico, a base dos raios Laser de hoje. Ao criar a formula $E=mc^2$, (A energia (E) é igual á massa (m) vezes a velocidade da luz (c) ao quadrado), permitiu a outros cientistas

desenvolverem a bomba atómica.

Einstein, para além de físico era também um humanista e nunca participou no desenvolvimento de nenhuma arma atómica.

Depois de observar os efeitos devastadores da bomba atómica de Hiroshima (242000 mortos) e Nagasaki (70000 mortos) este liderou o Movimento de Desarmamento Nuclear e investe na cooperação pacífica pós - Segunda Guerra Mundial. A possibilidade de sermos exterminados como espécie, levou a que alguns Homens de Estado e o próprio Einstein classificassem as armas nucleares como “o problema mais urgente dos nossos tempos”.

Discordando com as decisões insensatas de muitos, escreveu “Duas coisas são infinitas: o universo e a estupidez humana. Mas, no que respeita ao universo, ainda não adquiri a certeza absoluta.”

Trabalho realizado por:

Ana Carolina nº 1

Ana Francisca nº 3

Fontes:

http://www.alberteinstein.info/gallery/netscape_gallery.html site visitado 12 de Outubro de 2011 às 16.20H.

<http://cosmo.fis.fc.ul.pt/~crawford/artigos/TCRuptura1905FINAL3.pdf> site visitado 12 de Outubro de 2011 às 16.43H

http://th.physik.uni-frankfurt.de/~jr/gif/phys/einst_7.jpg site visitado 12 de Outubro de 2011 às 17.39H