

ALBERT EINSTEIN - CONTRIBUIÇÕES PARA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO

Felipe Henrique da Silva Melo – PIBIC/IFSP¹

Prof. Dr. Ivan Fortunato - IFSP²

Introdução: Albert Einstein foi e continua sendo um dos maiores ícones da ciência moderna, o físico mais conhecido e o mais famoso do século XX, o qual deixou suas contribuições na área científica, tecnológica e até mesmo educacional. Muitas das inovações do mundo globalizado de hoje se deve aos estudos e as análises propostas por ele. Natural da Alemanha, vindo de uma família de judeus, destacou-se por seus trabalhos como a Teoria da Relatividade e sua fórmula de equivalência massa-energia ($E=mc^2$), além do Prêmio Nobel de Física em 1921 pela descoberta da lei do Efeito Fotoelétrico em 1905. Outra questão relevante a ser considerada, diz respeito à preocupação de Albert sobre a educação dos jovens, o qual ele mostrava bastante apreço concedendo conselhos por meio de seus escritos. **Objetivo:** Esta pesquisa consiste em exibir o legado deixado por Einstein, seus trabalhos, artigos publicados e suas descobertas científicas que até os nossos dias surtem efeito. **Metodologia:** Foi realizada uma coleta de informações concernente a vida, as obras, as curiosidades e as frases mais ilustres deixadas por esse brilhante cientista. Grande parte da pesquisa foi feita via online (de forma digital), pela internet, sendo utilizados sites confiáveis para a elaboração da mesma, também fez parte da pesquisa um “gibi” de histórias em quadrinho da turma da Mônica e um livro didático, a saber, livro de Física do ensino médio. **Resultados:** O conhecimento obtido com a concretização da pesquisa possibilitou a verificação das aplicações de seus conceitos em plena era tecnológica do século XXI. **Conclusão:** Este trabalho promove a ampliação da visão de mundo tanto de acadêmicos, quanto de leigos, fomentando aspectos sociais e culturais da população, uma vez que, os aportes de Einstein para a Física Quântica revolucionaram as idéias no ramo das ciências exatas, viabilizando a compreensão microscópica da matéria e rompendo com a Física Clássica, a qual possuía limitações, acarretando na formulação de várias teorias fenomenológicas da atualidade.

¹ Estudante do curso de Licenciatura em Física, IFSP – Itapetininga/SP. E-mail do primeiro autor: felipehsmelo@yahoo.com.br.

² Professor do curso de Licenciatura em Física, IFSP– Itapetininga/SP. E-mail do primeiro autor: ivanfrt@yahoo.com.br.