

Biografia relativa

¹Isadora Cózer Trindade; ¹Eduardo Oliveira dos SANTOS, ¹Mateus Vargas, ¹Lucas Schneider Textor, Mailing Berwanger*

*Orientador

¹ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Ibirubá. Ibirubá, RS, Brasil.

Esse trabalho trata-se de uma pesquisa sobre a vida e obra de um dos maiores físicos da história, Albert Einstein. Albert Einstein nasceu em 14 de março de 1879, na cidade de Ulm, Alemanha. Sua família era judia e de classe média o que proporcionou a Albert uma boa formação acadêmica. Aos 17 anos deixou o seu país natal, por discordar das políticas governamentais. Foi para a Suíça para concluir seus estudos, mas posteriormente voltou para a Alemanha. Onde viveu até que Adolf Hitler assumiu o poder. Foi casado por 10 anos com sua colega de classe, Mileva Maric, com quem teve dois filhos. Ao longo de sua vida defendeu o estudo da ciência para fins pacíficos. De acordo com seus estudos Albert Einstein constatou que as medições do tempo e da distância dependem do movimento relativo dos observadores. Na época de sua descoberta a teoria não possuía nenhuma relação prática diante dos aparelhos, no entanto com a evolução da tecnologia e dos aparelhos, a sua descoberta passou a ser aplicada e hoje em dia é fundamental para o funcionamento de satélites e GPS's. Ao longo de suas pesquisas derrubou a teoria de Isaac Newton, vigente por cerca de 250 anos, nesta teoria a gravidade seria na verdade uma curva de espaço e tempo. Também favoreceu nos estudos de ondas de luz, onde provou que a luz não era dissipada por ondas, mas sim por fótons responsáveis pelo estímulo da liberação de elétrons por parte de alguns metais. Foi o criador da fórmula que permitiu a invenção de bombas atômicas por parte da fissão nuclear, de acordo com ele este não era o objetivo e em entrevistas relatou que se soubesse o estrago que sua descoberta traria para a humanidade, não teria disponibilizado a mesma. Veio a falecer no dia 18 de abril de 1955, em Princeton Medical Center, Nova Jersey, EUA.

Palavras-chave: *Einstein*, Vida, Trabalhos, Evolução.