

A Ciência de Stephen Hawking

Anália Malvina Santos de Oliveira¹, Caroline Ciprandi Vieira¹, Janine de Moraes¹, Marieli Schiefelbein¹, Muriel Wentz¹, Mailing Berwanger^{2*}.

*Orientador

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

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Ibirubá*. Ibirubá, RS, Brasil.

Stephen Hawking nasceu em 1942 e morreu em 2018. Morava em Oxford, Inglaterra. Stephen Hawking queria cursar matemática mas este curso não estava disponível na universidade, sendo assim seguiu no ramo da física, formando-se após três anos com diploma de primeira classe. Em 1962, na Universidade de Cambridge Stephen chegou no Departamento de Matemática Aplicada e Física Teórica (DAMTP) para realização de pesquisas sobre cosmologia. Em 1965, obteve seu doutorado com tese intitulada "Propriedades dos Universos em Expansão", no mesmo ano ainda ganhou o prêmio Adams por seu ensaio "Singularidades e a geometria do espaço-tempo" e se tornou o primeiro pesquisador e em seguida pesquisador por distinção em ciências pela faculdade de Gonville e Caius, em 1969. No ano de 1973 publicou seu primeiro livro acadêmico, *The Large Scale Structure of Space-Time* (A estrutura em larga escala do espaço-tempo), com Geoge Ellis. Durante os próximos anos, Stephen foi eleito Membro da Royal Society (1974) e Sherman Fairchild Distinguished Scholar no California Institute of Technology (Instituto de Tecnologia da Califórnia) no mesmo ano. No ano seguinte, tornou-se Leitor de Física Gravitacional na DAMTP e passou a ser considerado Professor de Física Gravitacional em 1977. Suas contribuições na Física foram: determinou que o Universo começou como uma singularidade, também aplicou a segunda lei da termodinâmica aos buracos negros e criou a hipótese de que buracos negros podem se extinguir, mais adiante teorizou como o Universo se expandiu e as galáxias se formaram.

Palavras-chave: Stephen Hawking, físico, física, ciência.