**Stephen Hawking e suas Teorias**

Quintela, João Victor¹

Sales, Renan²

**Resumo**

Nesse trabalho será apresentado um pouco da trajetória de vida de Stephen Hawking, um dos maiores físicos da história. Durante toda sua caminhada estudantil e profissional, Stephen criou diversas teorias e dentre elas serão mostradas duas, apresentando o ponto de vista e raciocínio do físico.

**Palavras chave:** Stephen; Hawking; Teorias.

**Abstract**

In this article will be presented a little of the life trajectory of Stephen Hawking, one of the greatest physicists in history. Throughout his student and professional walk, Stephen has created several theories and two of them will be shown, presenting the point of view and reasoning of the physicist.

**Key-words:** Stephen; Hawking; Theory.

**1. Introdução**

Stephen Hawking, considerado hoje um dos maiores físicos teóricos da atualidade desde Albert Einstein, acumula teorias cientificas que geram bastante polemicas e discussões no mundo da ciência. Stephen é conhecido não só por seu intelecto, mas também pelas suas superações diante de suas dificuldades. O físico foi diagnosticado com esclerose amiotrófica lateral em 1962, ano de sua conclusão do curso de física na University College, situada em Oxford.

Desde o diagnostico, Stephen continuou estudando, deu palestras sobre assuntos diversificados dentro da física, e apresentou suas teorias e argumentos que podem culminar em um estudo mais profundo sobre tais teses. Caso confirmado suas teorias, a ciência dará um grande salto, revolucionando vários outros estudos.

O objetivo desse trabalho é apresentar a historia do físico mais renomado e reconhecido na atualidade assim como algumas de suas teorias que não só poderá explicar alguns efeitos no universo como dar início ao conhecimento mais abrangente sobre o universo.

**2. Stephen Hawking**

Nascido em Janeiro de 1942 em Oxford na Inglaterra, Stephen William Hawking estudou física na University College em sua cidade natal. Durante seu curso, no ano de 1962, Stephen descobriu uma esclerose amiotrófica lateral, no qual prejudicou seus movimentos e atrofia de músculos, como do pescoço. Atualmente a doença se desenvolveu e afetou sua fala, hoje se comunica através de um sintetizador de voz, que utiliza os movimentos de sua musculatura para identificar sua fala. O físico é reconhecido não só pela sua inteligência mas também pela sua perseverança e superação diante de suas dificuldades. Hoje é considerado o maior físico teórico da atualidade desde Albert Einstein.

**3. Teorias**

**3.1** **Teoria ‘’O passado é uma possibilidade’’**

Hawking diz que tudo aquilo que aconteceu no passado e não foi registrado ou observado é desconhecido. De acordo com a Mecanica Quantica, uma matéria pode percorrer não apenas um, mas vários caminhos para chegar a determinado espaço. Diante da falta de informações e registros, não se pode prever qual trajetória o elemento usou, tornando assim todas as trajetórias possíveis de utilização e não apenas uma.



https://hypescience.com/wp-content/uploads/2012/02/passado.jpg

**3.2** **Teoria do peixe no aquário redondo**

Diante da pratica de criação de peixes em aquários e estudos relacionados à curvatura de vidros, cientistas alegaram que tal hábito seria prejudicial aos animais, por modificar a visão de tais seres por causa do vidro e não mostrar a realidade. Perante tal afirmação, Hawking questionou a veracidade da realidade que vemos, colocando em pauta se aquilo que vemos é realmente a forma real.



https://hypescience.com/wp-content/uploads/2012/02/peixe-aquario-stephen-harking-838x669.jpeg

**4. Conclusão**

Com esse trabalho foi possível verificar teorias explicativas do universo e conhecer um pouco mais da vida de um dos grandes físicos da história, Stephen Hawking.

Com suas teorias conseguimos analisar que tudo começa de um ponto a se questionar, como a teoria do peixe no aquário, onde se coloca em duvida a nossa visão dita como real, com isso entra em uma relatividade tanto quanto complexa, como a teoria do passado a se estudar por uma forma que não foi observada anteriormente.

**5. Referencias Bibliográficas**

[1] D’ORNELAS, Stephanie. ‘’8 coisas chocantes que podemos aprender com Stephen Hawking’’; *hypescience.* Disponivel em <<https://hypescience.com/8-coisas-chocantes-que-podemos-aprender-com-stephen-hawking/>>. Acesso em 29 de novembro de 2017.

[2] ARAGUAIA, Mariana. "Stephen William Hawking"; *Brasil Escola*. Disponível em <<http://brasilescola.uol.com.br/biografia/stephen-william.htm>>. Acesso em 29 de novembro de 2017.

[3] STONE, Maddie. ‘’A nova teoria de Stephen Hawking para os buracos negros é completamente louca’’; *Gizmodo Brasil.* Disponivel em <<http://gizmodo.uol.com.br/teoria-hawking-buracos-negros/>> . Acesso em 29 de novembro de 2017.

[4] GALASTRI, Luciana. ‘’Stephen Hawking e suas três formas de viajar no tempo’’; *hypescience.* Disponivel em <<https://hypescience.com/stephen-hawking-viajar-no-tempo/>>. Acesso em 29 de novembro de 2017.

[5] ‘’Stephen Hawking’’; *Uol educação.* Disponivel em <<https://educacao.uol.com.br/biografias/stephen-hawking.htm>>. Acesso em 29 de novembro de 2017.

[[1]](#endnote-1)

1. ¹ Ensino Médio, Abgar Renault, Belo Horizonte, MG, Brasil

   ² Ensino Médio, Abgar Renault, Belo Horizonte, MG, Brasil [↑](#endnote-ref-1)