

Buraco de Minhoca

Grégory Castro¹, Wesley Vieira Santana¹, Guilherme Carneiro Monteiro¹,
Omar Francisco Altissimo^{1*}, Suelén Cristina Boeck^{1**}

*Orientador, **Coorientadora

¹Escola Estadual Ensino Médio Professor Apolinário Alves dos Santos

A exploração espacial no decorrer dos anos contribuiu significativamente para o avanço tecnológico e o desenvolvimento de novos produtos e serviços. Os estudos e pesquisas feitas pelos programas espaciais direcionados a exploração não apenas permitiram ao homem realizar uma série de descobertas sobre o Universo, como também foram essenciais para o desenvolvimento nos setores de comunicação, medicina, cálculo, localização e aviação. Se de fato as missões iniciadas pelos programas espaciais no intuito de explorar apenas uma parte do sistema solar impulsionaram novas descobertas e o avanço tecnológico do planeta, é intuitivo pensar o quanto se pode evoluir em conhecimento e tecnologia se as explorações também ocorressem fora do sistema solar. No entanto as distâncias astronômicas tornam inviável realizar tal prática de maneira convencional. Porém os buracos de minhoca ou pontes de Einstein-Rosen são atalhos hipotéticos que ligam dois pontos diferentes no espaço tornando possível realizar viagens em proporções interestelares. O objetivo principal desse projeto de pesquisa é, portanto, coletar os dados referentes a temática a fim de analisar e compreender qual a necessidade tecnológica dos programas espaciais para abrir ou encontrar um buraco de minhoca, e comparar a tecnologia presente com a necessária. A pesquisa será de caráter bibliográfico. Portanto a abordagem metodológica para concluir e chegar aos objetivos consiste em pesquisas bibliográficas sobre o tema em livros. E enriquecida com pesquisas em sites da internet. Os resultados da pesquisa ainda são parcialmente concluídos. Porém sendo analisados os dados da pesquisa bibliográfica. Acredita-se que nossa galáxia pode ser, em teoria, um grande túnel semelhante a um buraco de minhoca. Possivelmente estável e navegável e, portanto um transporte galáctico. Por se tratar sem um projeto de pesquisa. Este trabalho não possui conclusão.

Palavras-chave: Exploração. Espacial. Tecnologia.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Nível de Ensino dos Autores: Ensino Médio