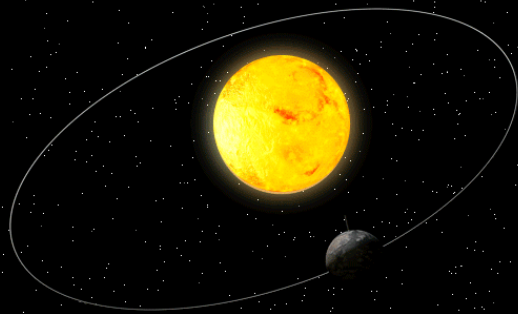


Projeto 4 - 6º ANO B

Telúrio astronômico



23 Set

Integrantes:

Danilo Palma - RA: 103882018

Isaque Koji - RA: 103882017

Matheus Henrique - RA: 003692013 não
inscrever

Nicolas Hermes - RA: 107772019 - não
inscrever

Rodolfo Bartolotta - RA: 101242017

Introdução

A astronomia é uma ciência que estuda o universo e os corpos celestes, com objetivo de explicar suas origens e seus movimentos. O telúrio ajuda a demonstrar o movimento de rotação e translação que obviamente não percebemos no nosso dia a dia.

Este trabalho interdisciplinar propõe a criação da ferramenta didática telúrio astronômico, para simular o movimento de rotação e translação.

Justificativa

O Telúrio Astronômico é uma importante ferramenta didática que serve para demonstrar o movimento de rotação e translação do planeta Terra entre o Sol e a Lua.



Objetivo

O objetivo do nosso trabalho é demonstrar o movimento de rotação e translação da Terra em relação ao Sol e a Lua utilizando a ferramenta didática Telúrio Astronômico.



Revisão Literária

O telúrio é um modelo que permite demonstrar o movimento da Terra, do Sol e da Lua. O termo telúrio vem do latim Tellurium (Tellus – Terra). Foi idealizado por Adrien Anthonioz em 1600 e foi aperfeiçoado pelo geógrafo holandês Wilhelm Janszoon Blaeu. O mecanismo foi desenvolvido pelo George Graham que utilizou o sistema do relógio como modelo.

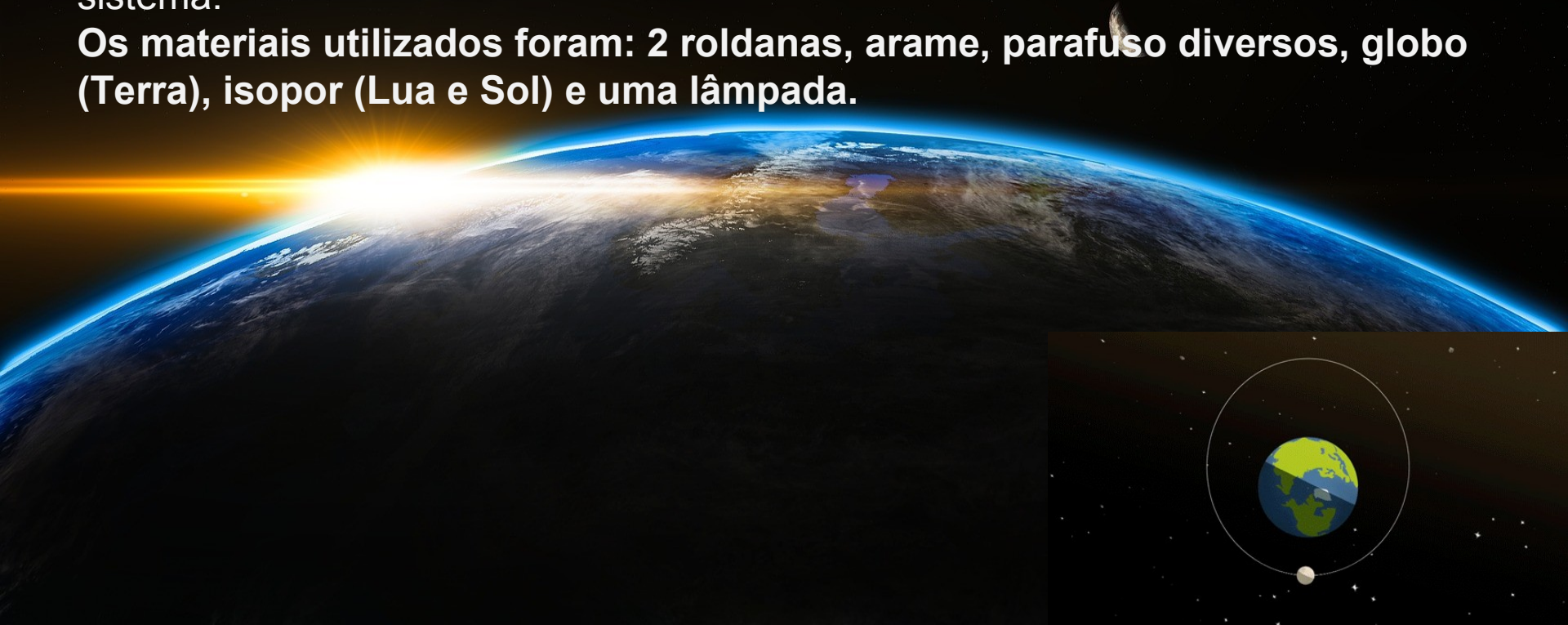
Este tipo de representação também é conhecido como Planetário Orrery.



Metodologia e materiais utilizados

Na construção do modelo do Telúrio utilizaremos alguns princípios da Robótica e da mecânica (como engrenagem, roldanas e outros), para dar movimento ao sistema.

Os materiais utilizados foram: 2 roldanas, arame, parafuso diversos, globo (Terra), isopor (Lua e Sol) e uma lâmpada.



[https://www.youtube.com/results?](https://www.youtube.com/results?search_query=telurio+astonomico)

[search_query=telurio+astonomico](file:///C:/Users/jupor/Downloads/23%20(1).pdf)[file:///C:/Users/jupor/Downloads/23%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/jupor/Downloads/23%20(1).pdf)

http://www.cienciamao.usp.br/tudo/exibir.php?midia=abci&cod=_planetariotelurio

<http://www.cdcc.usp.br/cda/dispositivos/telurio/index.html>



