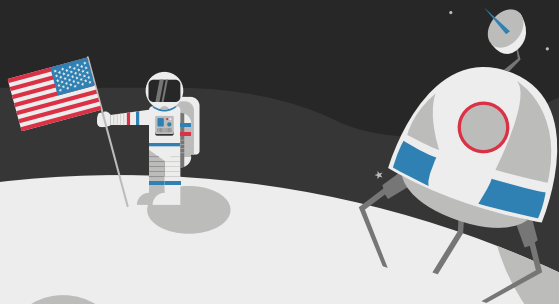


As fases da lua

Prof. Me. Marco Diego Aurelio Mesquita





Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Discentes:

Geísa Moraes Gabriel - 2021010372

Lívia Beatriz Maia de Lima - 2021010871

Sumário

01 Definição

Explicação de como ocorre as fases da lua

02 Justificativa

Motivação para a escolha do tema abordado

03 Funcionalidades

Decisão acerca do tipo de especificações implementadas

04 Ideia adicional

Decisão acerca do tipo de especificações implementadas

A large, white, circular moon with numerous gray circles of varying sizes representing craters. It is positioned on the left side of the slide. A dotted white line forms a circular path around the moon. The background is dark gray with wavy lines and small white stars.

01

Definição

Fases da lua

As fases da lua são definidas pelas mudanças visuais que a Lua apresenta diante do seu ciclo lunar, essas mudanças são causadas pela posição da relação entre da Lua, da Terra e do Sol

As fases da lua compõe, em sua totalidade, um ciclo de 28 dias conhecido como ciclo lunar que vai desde a iluminação total da lua até a sua ocultação total.



Lua nova



Crescente convexa



Quarto crescente



Crescente côncava



Lua cheia



Minguante convexa



Quarto minguante



Minguante côncava

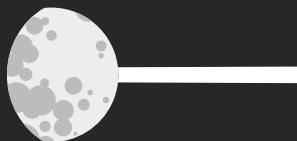


02

Justificativa

1ª

Aborda todas as funcionalidades

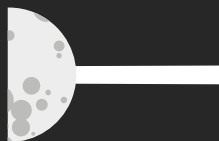


2ª

Fácil utilização de recursos criativos

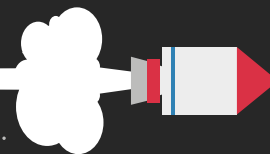
3ª

Boa capacidade para incrementação



4ª

Obtenção de conhecimento sobre as fases da lua





03

Funcionalidades



Múltiplos objetos

Implementação dos
elementos relacionados



Interação

Comunicação do usuário
com a tela através de
comandos do teclado



Animação

Transição das fases da
lua usando rotação



Iluminação

Implementação do ajuste da iluminação com `DirectionalLight` visando a melhor apresentação das fases da lua



Modelos complexos

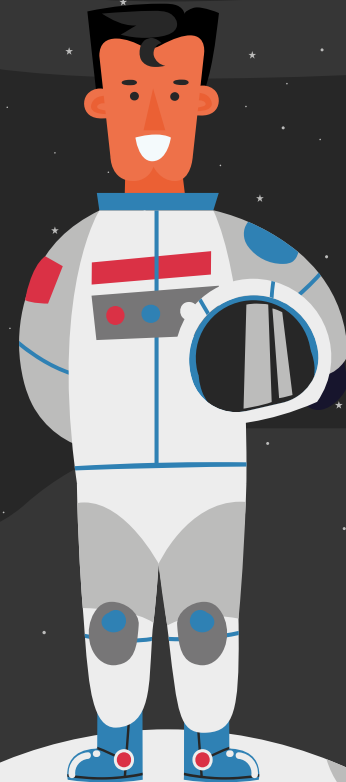
Implementação de figuras texturizadas representando a lua e outros elementos adicionais



04

Ideia adicional

Implementação de um astronauta
em uma missão até a lua



Obrigada!

Alguma pergunta?

geisa.gabriel@alunos.ufersa.edu.br
livia.lima30332@alunos.ufersa.edu.br

