

## #PARTIU\_LUA

Instituição: E.M.E.F Prefeito João Darcy Rheinheimer  
Município: Igrejinha  
Categoria: Educação Infantil  
Área de Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra  
Forma de apresentação: Estande

Heitor Braga, Sophia Bender e Micaella Weber Fernandes

### RESUMO

O assunto que nós trabalhamos com o desenvolvimento do projeto #PARTIU\_LUA foi: como podemos chegar até a lua, como fazer um foguete e como é estrutura da lua. Este projeto nós realizamos na Escola Municipal de Ensino Fundamental Prefeito João Darcy Rheinheimer. Porque a colega Micaella trouxe o desejo de se tornar uma astronauta e os colegas ficaram bastante empolgados com o assunto e resolveram pesquisar sobre como poderíamos chegar até a lua. Pensamos em pesquisar os meios de transporte e vestimentas que se pode usar para chegar até lá. Realizamos uma socialização sobre como podemos chegar até a lua, em seguida, cada criança criou um protótipo através de um desenho sobre os meios de transporte que podemos usar para chegar até o destino desejado. Noutro momento nós confeccionamos estes protótipos utilizando materiais de sucata. Algumas crianças confeccionaram carros, aviões, helicópteros e foguetes. Recebemos a visita do palestrante Cristian Westphal, que nos relatou como é o processo da saída da Terra até a chegada a Lua. Descobrimos que dentro de um foguete só pode ir três pessoas, duas pessoas podem aterrissar na Lua e a outra pessoa fica no centro de controle. Foi o que aconteceu com o primeiro foguete a conseguir chegar a Lua o APÓLLO 11. Aprendemos que fazem 50 anos que o Homem pisou na lua pela primeira vez e que levam três dias para o foguete chegar à lua. Assistimos alguns vídeos do lançamento do foguete APÓLLO 11 e como foi este processo desde o primeiro foguete criado, seus fracassos, até o grande sucesso APÓLLO 11. Observamos também através de vídeos onde os astronautas trabalham com suas pesquisas, este lugar se chama NASA – Administração Nacional do Espaço e da Aeronáutica. Pesquisamos também como é a lua e descobrimos através do vídeo BURACOS NA LUA – Show da Luna, que os buracos da lua se chamam crateras e se formam pelo impacto de asteroides, descobrimos também que a lua é feita de rochas e que um dia ela fazia parte da Terra, e fazia muito calor, mas com a explosão do big bang a lua se separou da Terra e se tornou um satélite natural da TERRA. Através de um mapa, observamos onde se

localiza o Chile. Brincamos com a brincadeira: BURACOS NA LUA. Com a ajuda de nossas famílias nós confeccionamos roupas de astronautas e realizamos um passeio pelo bairro utilizando estas roupas. Subimos no topo de uma lomba e tiramos várias fotos deste momento – usamos a bandeira do Brasil e da Escola, para representar nossa “Chegada à Lua”. Para finalizar nosso projeto, estudamos como é construído um foguete e construímos um para poder brincar, utilizando caixa de papelão e materiais alternativos. Observamos que a chegada do homem a lua pela primeira vez foi um marco na história, revolucionando a vida de todos, e, que através de muitos estudos e com a evolução da tecnologia, um dia todos nós poderemos viajar até a lua, com mais facilidade e acessibilidade.

**Palavras-chave:** Lua – Foguete – História – Viagem - Astronauta

#### **REFERÊNCIAS**

<https://www.youtube.com/watch?v=sFLpuC0rBnQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=Wj8SOJLNtog>

<https://www.youtube.com/watch?v=yhoHyx8oInI>

<https://www.youtube.com/watch?v=e7SF0opk274&t=617s>



# *I Feira Científica* DA EDUCAÇÃO INFANTIL E DO ENSINO FUNDAMENTAL

1º DE OUTUBRO DE 2019

A formatação e a revisão linguística são de responsabilidade dos autores.

