

Apollo 11 e a Conquista da Lua

Wágner de Oliveira Filho

Primeiramente nós vamos conceituar o que é a exploração espacial: ela é o conjunto de esforços do homem que visam a exploração do espaço interplanetário (seus corpos celestes), essa exploração física do espaço é realizada tanto por [sondas robóticas não tripuladas](#), quanto por voos espaciais tripulados.

Em um contexto histórico das missões espaciais, o investimento real na exploração do espaço se iniciou na guerra fria quando as grandes potências mundiais guerreavam no campo ideológico, tecnológico e midiático. A conquista do espaço interplanetário era um ponto importantíssimo dessa disputa. Durante esse período, EUA e URSS fizeram várias tentativas de enviar seres vivos ao espaço e realizar conquistas nessa área, essa disputa espacial ficou conhecida como “corrida espacial”.

Os histórico de fatos importantes dessa corrida espacial, nós podemos ver que em 3 de novembro de 1957 o primeiro ser vivo foi enviado ao espaço, a cadela Laika pela URSS. Já em 12 de abril de 1961, o primeiro homem foi enviado ao espaço, O soviético Yuri Alekseiévitch Gagarin. Dessa vez do lado americano em 20 de julho de 1969, o primeiro homem que pisou na Lua foi o estado unidense Neil Armstrong.

O Programa Apollo, foi um conjunto de missões espaciais coordenadas pela [Nasa](#) (agência espacial dos Estados Unidos) entre 1961 e 1972 com o objetivo de colocar o homem na [Lua](#). Presidente [John F. Kennedy](#) em 25 de maio de 1961 afirma que na década de 1960, o estado unidenses colocarão um homem na superfície lunar.

A missão Apollo 1, a estréia do programa, foi bastante trágica. Um incêndio provocado por um curto circuito matou os três astronautas (tripulantes) da Apollo 1: Gus Grisson, Edward White e Roger Chaffee. O impacto deste incidente foi tanto que a NASA adiou as missões tripuladas para a Lua, revendo enquanto isso todos os procedimentos que envolviam o programa. Ou seja, até a Apollo 7 os voos da missão Apollo foram feitos por espaçonaves não tripuladas.

As missões tripuladas a Lua começaram com a [Apollo 8](#). A missão decolou em 21 de dezembro de 1968 e retornou em 27 de dezembro de 1968. Embora os astronautas [Frank Borman](#), [James Lovell](#) e [William Anders](#) não tenham pousado no solo lunar, na noite de [Natal](#) de 1968 eles foram os primeiros homens a circular a Lua, enviando inéditas fotos do solo lunar. Uma das mais famosas fotos da Apollo 8 mostra a visão da Terra a partir do módulo de comando orbitando a Lua.

As próximas missões que viriam, a Apollo 9 e a Apollo 10 foram missões para testes dos equipamentos.

Finalmente a missão Apollo 11 teve como objetivo pousar na superfície lunar. A tripulação era composta por Neil Armstrong, Michael Collins e Edwin Aldrin. O lançamento da Apollo 11 ocorreu no dia 16 de julho de 1969 em [Cabo Canaveral](#). Quatro dias depois o Módulo Lunar pousou próximo ao Mar da Tranquilidade, na superfície do satélite natural da Terra. Às 17h17m, horário de Brasília, do dia 20 de julho de 1969, a base da NASA recebeu o primeiro contato dos dois astronautas que primeiramente pisaram na Lua: Neil Armstrong e Edwin Aldrin.

Neil Armstrong foi o autor da primeira pegada na superfície lunar. Segundo

Armstrong, a missão havia sido um grande passo para a humanidade, na sua fala a Terra e uma frase épica, *"Este é um pequeno passo para [um] homem, um salto gigantesco para a humanidade"* ao pisar pela primeira vez na superfície lunar . Os dois astronautas deixaram uma placa com os dizeres: *"Aqui os homens do planeta Terra puseram pela primeira vez os pés na Lua, em 20 de julho de 1969. Viemos em paz em nome de toda a Humanidade"*. A placa estava assinada pelos dois astronautas e pelo presidente Richard Nixon.

Revisado e modificado por Jorge Honel.