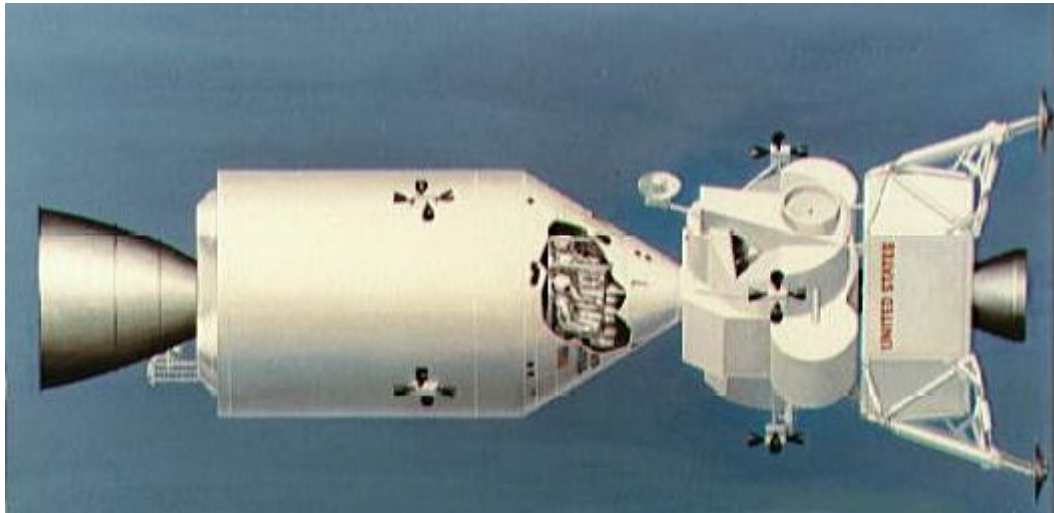




Observatório
Nacional

Missões Apollo destino: Lua



missão	pouso na Lua	astronautas	feito
<p>Apollo 8</p> 	<p>Não pousou na Lua. Seu lançamento foi no dia 21 de dezembro de 1968</p>	<p>Frank Borman, James A. Lovell, Jr, William A. Anders</p>	<p>Foi a primeira missão orbital tripulada a contornar a Lua, na véspera de Natal, 24 de dezembro. Os astronautas realizaram transmissões de televisão ao vivo além de fotografias da Terra e da Lua.</p> 
<p>Apollo 10</p> 	<p>Não pousou na Lua. Seu lançamento foi no dia 18 de maio de 1969</p>	<p>Thomas P. Stafford, John W. Young, Eugene A. Cernan</p>	<p>Essa missão também não pousou na Lua. A nave Apollo descreveu órbitas em torno da Lua. O "Módulo Lunar" desceu a uma distância de apenas 14,5 quilômetros da superfície do nosso satélite.</p> 

Apollo 11



20 de julho de 1969

Neil A. Armstrong, Michael Collins, Edwin E. "Buzz" Aldrin

Pela primeira vez o ser humano pisa na Lua. O módulo lunar pousou na superfície da Lua quando restava apenas 30 segundos de combustível. Colheram amostras da superfície lunar.



Apollo 12



18 de novembro de 1969

Charles "Pete" Conrad, Richard F. Gordon, Jr, Alan L. Bean

Segundo pouso lunar. Reuniram e trouxeram de volta à Terra restos da sonda não tripulada Surveyor 3 que havia pousado na Lua em abril de 1967.



Apollo 13



Lançamento: 11 de abril de 1970

James A. Lovell, Jr, Fred W. Haise, Jr., John L. Schweigert, Jr.

Não houve pouso na superfície da Lua. A explosão de um tanque de oxigênio obrigou os astronautas a abortarem o pouso lunar. O "Lunar Module" levou-os em uma trajetória que contornou o nosso satélite e permitiu o retorno dos astronautas à Terra.



Apollo 14



3 de fevereiro de 1971

Alan B. Shepard, Jr., Stuart A. Roosa, Edgar D. Mitchell

Pousaram na Lua na região de Fra Mauro. Foram realizadas amplas experiências científicas. Duas atividades extraveiculares (caminhadas na superfície da Lua) totalizaram 9 horas e 25 minutos. Os astronautas quase se perderam quando a paisagem da superfície da Lua os desorientou. Um carrinho de mão foi usado pela primeira vez para transportar rochas.



<h2>Apollo 15</h2> 	<p>30 de julho de 1971</p>	<p>David R. Scott, James B. Irwin, Alfred M. Worden</p>	<p>Pousaram na Lua na região Hadley-Apennine. Pela primeira vez foi usado um veículo motorizado na superfície da Lua, o "Lunar Roving Vehicle". Os astronautas dirigiram por mais de 27 quilômetros. Também foi realizada a primeira caminhada espacial da Apollo.</p> 
<h2>Apollo 16</h2> 	<p>20 de abril de 1972</p>	<p>John W. Young, Thomas K. Mattingly II, Charles M. Duke, Jr</p>	<p>O mau funcionamento quase cancela o pouso na Lua. Pousaram no Descartes Highlands, o que permitiu, pela primeira vez, o estudo de uma área com essa geologia. Permaneceram 3 dias na superfície da Lua e usaram, pela segunda vez, o "Lunar Roving Vehicle". Eles dirigiram o "Lunar Rover" a quase 18 km/hora.</p> 
<h2>Apollo 17</h2> 	<p>11 de dezembro de 1972</p>	<p>Eugene A. Cernan, Ronald E. Evans, Harrison H. Schmitt</p>	<p>Schmitt tornou-se o primeiro cientista-astronauta a pousar na Lua. O "Lunar Roving Vehicle" foi usado pela terceira (e última) vez. Este foi o último voo tripulado à Lua.</p> 

Observação: todas as imagens e logos apresentados acima são **copyright NASA**