

abertura - tape ap

VIDEO	PROJ.	Ribeiro Filho AUDIO	NE 14859	TEC-SOM
<p>câmera locutor</p> <p>GT MÓDULO LUNAR</p> <p>GT EXPLORAÇÃO do Solo Lunar</p>		<p>215</p> <p><u>26-5-69</u> -1-</p> <p>Mais quinze mil metros, apenas quinze mil metros separam o homem do árido e feio solo lunar. Quinze mil metros: essa a distância mínima até hoje atingida por um astronauta, nas órbitas da Lua. Dentro de um mês, haverá uma bandeira tremulando no chão acidentado, arenoso e tão sem poesia daquela que foi a musa de tantos poetas.</p> <p>Pelos menos mil anos separam a conquista concreta e objetiva da Lua, e os velhos sonhos humanos de se apoderar dela. Gregos, romanos, e antes ainda, egípcios, fenícios, caldeus, primatas, antropitécos e talvez até macacos, imaginaram um dia tocar a Lua com as mãos. Mas faz somente oitenta anos que esse milenar sonho de glórias espaciais, começou a se tornar realidade.</p> <p>Foi Constantin Tsiolkowsky, um obscuro cientista russo, que estabeleceu, em 1883, as bases físicas para um vôo espacial. Logo depois, em 1900, quando o século vinte sorriu seu primeiro sorriso, um pequeno foguete subia aos céus.</p> <p>-segue-</p>		

VIDEO

PROJ.

216

AUDIO

TÉC-SOM

-2-

câmara locutor

mc.est.

Robert Goddard, físico e matemático norte-americano, havia logrado êxito: usando combustível líquido e velhos pedaços de canos, construiu e mandara aos ares o primeiro foguete da história espacial. ~~Exo... ..~~

Em 1932, na pequena cidade alemã de Peenemunden, um jovem militar, Hermann Oberth, fundava o primeiro centro de pesquisa e experimentação de foguetes. Doze anos depois, em 1945, de Peenemunden, partiam os primeiros mísseis supersônicos: as bombas V-2, que atravessavam os espaços a cinco mil e seiscentos quilômetros horários. Peenemunden, além de centro pioneiro, aguçou o que havia de melhor, na época, em cérebros alemães. A base de experimentação era dirigida pelo célebre professor Kummersdorf, sendo seu assistente imediato um jovem e brilhante cientista: Werner Von Braun.

Finda a guerra, Von Braun transferiu-se para os Estados Unidos, naturalizando-se americano. Coube a ele superar milhares de problemas técnicos, de cuja solução dependeria a concretização de todos os sonhos espaciais. Entre eles, a questão da velocidade versus gravidade. Para que qualquer objeto a gravitação terrestre e

GT
BRAUN
Werner Von

ESCAPE

-s-e-g-u-e-

UN19670526 2

VIDEO	PROJ.	AUDIO 217	TÉC-SOM
<p>câmera locutor</p> <p>GT lançamento do módulo</p> <p>GT Braun, Werner Von (Pai da V/2)</p> <p>GT Base de lançamento</p> <p>GT Foguete Saturno</p>		<p style="text-align: right;">-3-</p> <p>possa orbitar em torno de nosso planeta, tem necessariamente, que atingir a velocidade de 7,9 quilômetros por segundo. Assim, a sua força centrífuga se equilibra à força de atração terrestre.</p> <p>Dêsse raciocínio de Von Braun nasceu, em 1955, o foguete Redstone, avô dos atuais e gigantescos mísseis espaciais do tipo Saturno.</p> <p>Mas enquanto os americanos se atiravam à fogueira da teoria espacial, os russos lançavam-se à prática. Em quatro de outubro de 1957, era colocado em órbita da Terra, o primeiro satélite artificial. Seu nome passou à história como Sputnik. Dois anos depois, uma cápsula soviética espatifava-se contra a superfície da lua. Tinha-se acertado na Múscia. O Luna Segundo mostrou as possibilidades concretas de levar homens e equipamentos até as distantes plagas serênicas.</p> <p>Começava a grande corrida. De início, os americanos levavam desvantagem de quase cinco anos. Somente há dois anos atrás conseguiram empatar com os russos, instalando nas rampas de cabo Kennedy o primeiro foguete Saturno, de três estágios. Chegar à lua, era apenas questão de tempo. E ainda é. Hoje, três astronautas ameri</p>	<p>mc. est.</p>

VIDEO	PROJ.	AUDIO <u>218</u>	TÉC-SOM
<p>câmara locutor</p> <p>6T Plataforma lunar</p> <p>solta tape</p> <p>atenção VT:</p> <p>solta tape</p> <p>UNI 1969 05 26 4</p> <p>Med. 50 T. V.</p> <p>SOLTA TAPE MELHORES IMAGENS DA LUA</p>		<p style="text-align: right;">-4-</p> <p>anos retornaram da mais longa e mais difícil missão espacial: testar, quase que in loco, a nave que - dentro de um mês - pousará suavemente na Lua, com dois homens a bordo.</p> <p>Essa experiência começou dia 17 passado. Na rampa de Cabo Kennedy, um foguete Saturno. Em seu nariz, uma cápsula: a Apollo-Dez. E três astronautas: Young, Cernan e Stafford. A contagem regressiva marcava o tempo, reduzindo os segundos para a penúltima xxx viagem espacial antes da luz descida na Lua.</p> <p>solta tape lançamento.</p> <p><u>FITA ASP 60</u></p> <p>Cernan, Young e Stafford não foram os primeiros únicos a ver, fotografar e televisionar imagens da Lua. Mas as primeiras imagens que eles mandaram para a Terra não deixaram de emocionar milhões de pessoas. Foi no sábado à noite que essas imagens chegaram até nós.</p> <p>solta tape das primeiras imagens da Lua.</p> <p>De todas as imagens enviadas pela Apollo-Dez, essas que se seguem, são as xxx mais perfeitas.</p>	<p>mc.est.</p>

VIDEO

PROJ.

219

AUDIO

-5-

TÉC-SOM

COMMERCIAL

UN196905265

VIDEO

PROJ.

220

AUDIO

TÉC-SOM

-6-

CÂMERA LOCUTOR

FITA ASP - 53 ----- FITA ASP 53 ----- FITA ASP 53

Hoje foi o dia do retorno, após uma epopéia cósmica que deslumbrou o mundo. Precisamente às treze horas e cinquenta e nove minutos, a cosmonave Apolo-10 pousou no Pacífico, numa região a seiscentos e setenta quilômetros a leste de Pago Pago - Samoa. Foram instantes de intensa emoção. As imagens dizem tudo.

CORRE VT

CORRE VT - CÂPSULA VAI TOCAR NO MAR
CÂPSULA VAI TOCAR NO MAR

CÂMERA LOCUTOR

Atenção
Ribeiro
(Pausado)

A façanha norte-americana foi cumprida matematicamente. Foi impecável a manobra para evitar um atrito violento com a atmosfera da terra. Uma operação difficilima, já que a cosmonave se aproximava com a incrível velocidade de trinta e nove mil oitocentos e cinquenta quilômetros horários. Helicópteros sobrevoaram a nave, assim que esta tocou no oceano. Embora o locutor oficial não

UN196905 26 6

VIDEO

PROJ.

221

AUDIO

TÉC-SOM

-7-

CÂMERA LOCUTOR

identificasse o primeiro astronauta a ser içado, sabe-se que foi Eugene Cernan. O resgate foi perfeito.

CORRE VT

CORRE VT - HELICÓPTEROS RESGATAM ASTRONAUTAS
HELICÓPTEROS RESGATAM ASTRONAUTAS

CÂMERA LOCUTOR

Werner Von Brau, pai da astronautica norte-americana, declarou que o êxito da Apollo-10 abriu o caminho para o desembarque de um ser humano em Marte, façanha que poderá ocorrer até mil novecentos e oitenta e cinco. Thomas Stafford, Eugene Cernan e John Young retornaram apresentando excelente disposição. Foram os primeiros astronautas que regressaram barbeadinhos. Com passos cadenciados, atravessaram o tapete vermelho colocado em sua honra sobre a cobertura do porta-helicópteros "Princeton", de onde dirigiram uma saudação ao mundo

CORRE VT

CORRE VT - APARECIMENTOS DOS ASTRONAUTAS
HOMEM ABRE PORTA
APARECIMENTO DOS ASTRONAUTAS
HOMEM ABRE PORTA

UN1969 05267

VIDEO	PROJ.	222 AUDIO	TÉC-SOM
câmara locutor		<p style="text-align: right;">-8-</p> <p>Um mês e meio, apenas. Daqui a um mês e meio, nos idos de julho, provavelmente no dia 18, um novo foguete Saturno Cinco estará deixando do Cabo Kennedy. E uma nova cápsula: a Apollo-Onze. E mais três homens atravessarão os trezentos mil quilômetros de vácuo que separam a Terra e o seu satélite, para realizar o mais acalentado sonho da espécie humana: esfregar as mãos na Lua. Será quase incrível: tão incrível como a descoberta do fogo, a invenção da pólvora, a utilização da roda. É o homem atravessando o tempo e passando para uma nova Idade: a Idade Universal. Ou a Idade Espacial.</p> <p style="text-align: center;">- - -</p>	mc. est.

UN 1969 05 26 B1