

Lara
ALBANESE

Tommaso
VIDUS ROSIN

MAPAS ESPACIAIS



A MAIS INCRÍVEL VIAGEM INTERGALÁCTICA

lilliput



ÍNDICE

O QUE VEMOS A OLHO NU?

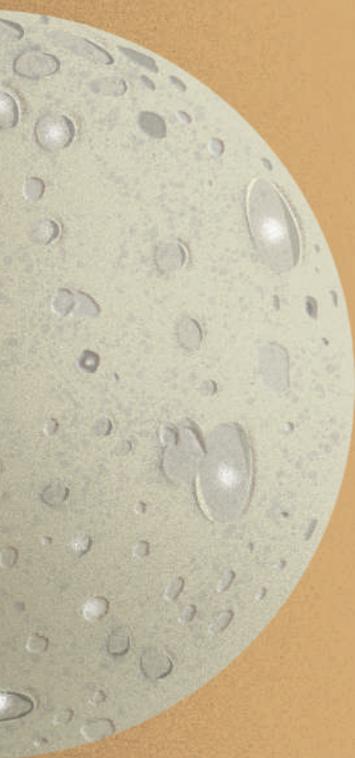
O mapa científico do céu	9
O mapa equatorial do céu	10
O céu dos Gregos	12
O céu dos Chineses	14
O céu dos Africanos	16
O céu dos Navajos	18

ONDE ESTAMOS?

As Galáxias	22
A Via Láctea	24
O Sol	26
O Sistema Solar	28
Viagens no Sistema Solar	30
A Terra	32
Poluição luminosa	34
A Lua	36
As explorações lunares	38

COMO SÃO OS OUTROS PLANETAS?

Mercúrio, o vizinho do Sol	43
Vénus, o planeta brilhante	44
Marte, o planeta vermelho	46
As explorações marcianas	48
Júpiter, o gigante dos planetas	50





Os satélites de Júpiter	54
Saturno, o senhor dos anéis	56
Urano, o planeta «inclinado»	58
Neptuno, o planeta gelado	59
Plutão e Caronte	60
Ceres	62

O QUE VEEM OS MODERNOS TELESCÓPIOS?

O céu atrás do Grande Carro	66
O céu atrás de Oríon	68
A Grande Nuvem de Magalhães	70
A nebulosa do Caranguejo	72
Os planetas extrassolares	74

DE ONDE SE ESTUDA O ESPAÇO?

A atmosfera terrestre	78
Os observatórios astronômicos	80
Os satélites artificiais da Terra	82
O fato espacial	84
Os veículos espaciais	86
A Estação Espacial Internacional	88

GLOSSÁRIO ASTRONÓMICO

90



MAPAS ESPACIAIS

O que há no Universo? Onde está localizado o Monte Olimpo?
Em que área da Lua o homem pousou?
Onde orbita a Estação Espacial Internacional?

Este livro leva-te a conhecer constelações, planetas e nebulosas, começando pelo que podemos observar a olho nu e revelando os mistérios que só conseguimos ver com telescópios modernos e sofisticados. Descobre planetas, estrelas, galáxias e supernovas e posiciona-os na imensidão do espaço graças a surpreendentes e detalhados mapas ilustrados.

**Estás pronto para uma viagem inesquecível
pelas infinitas estradas do espaço?**

