

# ÍNDICE

AGRADECIMENTOS .....	11
PRÓLOGO .....	23
INTRODUÇÃO: A CAMINHO DE UMA ESPÉCIE MULTIPLANETÁRIA .....	31

## PARTE I: DEIXAR A TERRA

1 PREPARAR PARA A DESCOLAGEM .....	45
2 A NOVA IDADE DE OURO DAS VIAGENS ESPACIAIS .....	65
3 MINERAR OS CÉUS .....	87
4 MARTE OU NADA .....	97
5 MARTE: O PLANETA JARDIM .....	113
6 GIGANTES GASOSOS, COMETAS E OUTROS .....	137

## PARTE II: VIAGEM ÀS ESTRELAS

7 ROBÔS NO ESPAÇO .....	155
8 CONSTRUIR UMA NAVE ESTELAR .....	187
9 KEPLER E UM UNIVERSO DE PLANETAS .....	223

**PARTE III: A VIDA NO UNIVERSO**

<b>10</b>	<b>IMORTALIDADE</b> .....	<b>243</b>
<b>11</b>	<b>TRANSUMANISMO E TECNOLOGIA</b> .....	<b>269</b>
<b>12</b>	<b>EM BUSCA DE VIDA EXTRATERRESTRE</b> .....	<b>293</b>
<b>13</b>	<b>CIVILIZAÇÕES AVANÇADAS</b> .....	<b>319</b>
<b>14</b>	<b>DEIXAR O UNIVERSO</b> .....	<b>371</b>
	<b>NOTAS</b> .....	<b>391</b>
	<b>BIBLIOGRAFIA</b> .....	<b>411</b>
	<b>CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS</b> .....	<b>413</b>
	<b>ÍNDICE REMISSIVO</b> .....	<b>415</b>