

## INDICE

	Pag.
Cap. 1 Ceo. Classificação dos astros	1
» 2 Esphera armillar. Circulos e linhas.	8
» 3 Leis de Kepler. Gravitação universal. Gravidade.	18
» 4 Figura da terra.	23
» 5 Achatamento da figura da terra.	30
» 6 Determinação do metro.	34
» 7 Dimensões da terra.	37
» 8 Systemas do mundo.	39
» 9 Provas do movimento de rotação da terra.	47
» 10 Provas do movimento de translação da terra.	51
» 11 Constituição physica do sol.	54
» 12 Constituição physica da lua.	56
» 13 Phases da lua.	60
» 14 Marés.	62
» 15 Movimento diurno apparente.	67
» 16 Dia sideral: sua invariabilidade. Dia verdadeiro e medio. Equação do tempo.	70

• 17 Movimento annual apparente.	73
• 18 Anno tropico e sideral.	75
• 19 Latitude geographica.	76
• 20 Longitude geographica.	78
• 21 Ascensão recta e declinação. Longitude e latitude astronomicas.	82
• 22 Variação da obliquidade da ecliptica.	84
• 23 Precessão dos equinoccios.	85
• 24 Zodiaco.	88
• 25 Movimento da ilha dos apsidés.	90
• 26 Estações.	94
• 27 Climas astronomicos e physicos.	101
• 28 Posições da esphera.	107
• 29 Os habitantes da terra, em relação ás sombras.	112
• 30 Os habitantes da terra em relação ás latitudes e longitudes recíprocas.	113
• 31 Cartas geographicas.	115
• 32 Problemas.	119
Notas.	141

