

TÁBUA DAS MATERIAS

PRIMEIRA PARTE

TRIGONOMETRIA RECTILINEA.

	Pag.	Numeros
Noções preliminares.....	1	1— 7
I. Das linhas trigonometricas.....	2	8— 10
II. Principaes relações das linhas trigonometricas	3	11— 14
Rectificações dos arcos.....	5	15— 17
III.— Da grandeza e posição das linhas trigonometricas nos diferentes quadrantes.....	8	18— 28
IV.— Deducção das principaes fórmulas necessarias para a construcção das tábuas trigonometricas.....	19	29— 34
V.— Construcção das tábuas trigonometricas.....	25	35— 42
VI. Disposição e uso das tábuas trigonometricas..	30	43— 48
VII. Theoremas para a resolução dos triangulos rectilíneos.....	37	49— 57
VIII. Resolução dos triangulos rectilíneos.....	42	
Triangulos rectangulos.....		58— 62
Applicação a exemplos numericos.....	45	63
Triangulos obliquangulos.....	49	64— 71
Applicações a exemplos numericos.....	57	72

	Pag.	Numero
IX. Da área dos triangulos	60	73— 77
Aplicações a exemplos numericos	64	78
X. Do theorema 5.º (n.º 56) se podem deduzir todos os mais theoremas necessários para a resolução dos triangulos rectilíneos.....	67	79— 84

SEGUNDA PARTE

 APPLICAÇÃO DA TRIGONOMETRIA RECTILINEA
 À TOPOGRAPHIA.

I. Noções preliminares	75	85
II. Descrição e uso dos principaes instrumentos empregados nas operações trigonometricas ..	76	86
III. Cadeia metrica	76	87— 88
Graphometro	77	89— 92
Escala	79	93
Transferidor	80	94— 95
IV. Ideia geral de uma triangulação	80	96— 99
V. Redução dos pontos, linhas e angulos a um plano horizontal	84	100—103
VI. Redução dos angulos ao centro da estação ..	88	104
Centros visiveis	88	105
Centros invisiveis	91	106
VII. Noções geraes sobre nivelamento	93	107—113
VIII. Resolução d'alguns problemas particulares de Topographia	97	
Problema 1.º—Determinar a altura de um edificio	97	114

Problema 2.º—Achar a distancia de um ponto accessivel a outro inaccessible mas visivel ..	99	115
Problema 3.º—Achar a distancia entre dois pontos inaccessible	99	116
Problema 4.º—Determinar a altura de uma montanha	100	117
Problema 5.º—Tres pontos A, B, C, sendo dados sobre a carta de um paiz, determinar a posição de um quarto ponto D, do qual se tenham medido os angulos ADB e ADC.....	100	118