

INDICE

TRIGONOMETRIA RECTILINEA

LIVRO PRIMEIRO

Relações trigonometricas. Formulas trigonometricas

CAPITULO I

Relações trigonometricas

	Pag.
§ 1.º Noções preliminares.....	5
§ 2.º Definições e signaes das relações trigonometricas.....	10
§ 3.º Formulas que ligam as relações trigonometricas de um arco....	16
§ 4.º Expressir as relações trigonometricas de um arco em função de uma d'ellas.....	19
§ 5.º Variações das relações trigonometricas nos diferentes quadrantes.....	21
§ 6.º Reducção das relações trigonometricas de qualquer arco ás de um arco menor que 45°	25
§ 7.º Arcos que correspondem a uma relação trigonometrica dada...	30

CAPITULO II

Formulas trigonometricas

§ 1.º Somma dos arcos.....	33
§ 2.º Subtracção dos arcos.....	39
§ 3.º Multiplicação dos arcos.....	41
§ 4.º Divisão dos arcos.....	43
§ 5.º Outras formulas importantes derivadas da somma e subtracção dos arcos.....	48
Exercicios	52

LIVRO SEGUNDO

Taboas trigonometricas

CAPITULO I

Construção, disposição e uso das taboas

	Pag.
§ 1.º Construção das taboas.....	54
§ 2.º Disposição das taboas de Callet.....	63
§ 3.º Uso das taboas.....	65

CAPITULO II

Aplicações das taboas

§ 1.º Methodo para tornar uma formula calculavel por logarithmos...	74
§ 2.º Resolução das equações trigonometricas.....	81
Exercicios.....	93

LIVRO TERCEIRO

Resolução dos triangulos. Theoremas fundamentaes

CAPITULO I

Theoremas relativos á resolução dos triangulos

§ 1.º Theoremas relativos á resolução dos triangulos rectangulos.....	95
§ 2.º Theoremas relativos á resolução dos triangulos obliquangulos..	97

CAPITULO II

Resolução dos triangulos

§ 1.º Resolução dos triangulos rectangulos.....	106
§ 2.º Resolução dos triangulos obliquangulos.....	112
§ 3.º Avaliação da área dos triangulos.....	127
Exercicios.....	132



CAPITULO III

Logarithmos

	Pag.
§ 1.º Propriedades geraes dos logarithmos.....	229
§ 2.º Logarithmos vulgares ou de Briggs.....	233
§ 3.º Taboas de Callet.....	236
§ 4.º Differentes systemas de logarithmos.....	245
Exercicios.....	247

LIVRO SEXTO

Aplicações da arithmetica

CAPITULO I

Grandezas proporcionaes. Regra de tres

§ 1.º Grandezas proporcionaes e inversamente proporcionaes.....	249
§ 2.º Regra de tres.....	252

CAPITULO II

Juros. Descontos

§ 1.º Juros simples.....	260
§ 2.º Juros compostos.....	265
§ 3.º Descontos.....	269

CAPITULO III

Regra de praso medio ou commum de pagamento. Regra de compra e venda de fundos publicos

§ 1.º Regra de praso medio ou commum de pagamento.....	277
§ 2.º Regra de compra e venda de fundos publicos, acções de bancos e companhias.....	280

CAPITULO IV

Regra de companhia. Regra conjuncta e de cambio. Regra de liga. Regra de falsa posição

§ 1.º Regra de companhia.....	284
§ 2.º Regra conjuncta e de cambio.....	290
§ 3.º Regra de liga.....	294
§ 4.º Regra de falsa posição.....	302
Exercicios.....	308

