

# RESUMO DAS MATERIAS

---

## 1.<sup>a</sup> PARTE

Indicações prévias — Principios da numeração, números e operações de inteiros e decimaes.

Exercicios e problemas (1 a 350) respectivos a cada um dos principios e regras.

---

## 2.<sup>a</sup> PARTE

Indicações prévias — Systema metrico decimal de pesos e medidas.

Densidades, superficies, volumes e moedas.

Exercicios e problemas (351 a 999) sobre cada uma das medidas e pesos, etc.

---

## 3.<sup>a</sup> PARTE

Indicações prévias — Arithmetica applicada — Principios geraes — Proporções, regras de tres e de companhia; juros, descontos, fundos publicos, cambios, etc.

Exercicios e problemas (1000 a 1200) relativos a cada uma das regras.

---

Divisão das decimales . . . . .	103
Systema metrico . . . . .	105
Relações de medidas . . . . .	108

## SEGUNDA PARTE.

## CAP. V. PROPRIEDADES GERAES DOS NUMEROS

Introdução: signaes algebricos . . . . .	109
§ 1.º Divisibilidade dos numeros . . . . .	117
De dous numeros e da sua somma . . . . .	117
De um producto e seus factores . . . . .	118
Divisores de um numero . . . . .	120
Propriedades de 2 e 5 e suas potencias . . . . .	121
Propriedades de 3 e 9 . . . . .	122
Prova das neves . . . . .	124
Fracções irreduzíveis . . . . .	126
§ 2.º Dizima periodica . . . . .	127
§ 3.º Fracções continuas . . . . .	132

## CAP. VI. POTENCIAS E RAIZES.

§ 1.º Quadrado e raiz quadrada . . . . .	141
Raizes dos numeros inteiros . . . . .	143
Raizes fraccionarias . . . . .	150
§ 2.º Cubo e raiz cubica . . . . .	152
Raizes cubicas dos inteiros . . . . .	154
Raizes cubicas fraccionarias . . . . .	160

## CAP. VII. RAZÕES E PROPORÇÕES.

§ 1.º Razões por differenças ou por quocientes . . . . .	164
Equidifferenças . . . . .	165
Proporções . . . . .	167
§ 2.º Regra de Tres simples . . . . .	172
Regra de Tres composta . . . . .	180
Regra de Juros . . . . .	182
Regra de Desconto . . . . .	185
Regra de Sociedade . . . . .	188

## CAP. VIII. PROGRESSÕES E LOGARITHMOS.

§ 1.º Progressões por differenças . . . . .	193
§ 2.º Progressões por quocientes . . . . .	198
§ 3.º Logarithmos . . . . .	202
Propriedades dos logarithmos . . . . .	203
Taboas de logarithmos . . . . .	205
Applicações dos logarithmos . . . . .	209
Logarithmos das fracções . . . . .	215

## EDIÇÕES BRASILEIRAS

## NOVO CATALOGO N. 3

DAS OBRAS

SOBRE

Agricultura, geographia, mathematica,  
Economia rural e domestica, maçonaria,  
Tachygraphia, musica, desenho,  
Colonisação, arte militar, magnetismo, pyro-  
technia, escripturação e conhecimentos geraes.

PUBLICADAS E Á VENDA EM CASA DOS EDITORES

E. &amp; H. LAEMMERT

RIO DE JANEIRO

33 RUA DA QUITANDA 33

E NAS CASAS DOS PRINCIPAES LIVREIROS DAS PROVINCIAS.

AS ABELHAS

\* Sua cultura, propagação e tratamento adaptado ao  
clima do Brasil, seguido da preparação da cera e do  
fabrico das velas, por Candido Jesus Branco, pri-  
meiro cultivador deste ramo na provincia de Minas.  
Preço . . . . . Rs. 12000  
Esta obrinha é digna da attenção de todos os fazendeiros  
e cultivadores por inicia-los em um ramo de industria até

CAT. 2.

1