

INDICE DAS MATERIAS

	Pag.
<i>Noções geraes</i>	3
<i>Operações sobre inteiros</i>	7
<i>Quebrados</i>	37
<i>Numeros decimaes</i>	49
<i>Numeros complexos</i>	57
<i>Extracção de raizes</i>	67
<i>Approximações numericas</i>	76
<i>Razões e proporções</i>	93
<i>Progressões</i>	98
<i>Logarithmos</i>	108
<i>Regra de tres</i>	121
<i>Regra de companhia</i>	126
<i>Regra de juros</i>	131
<i>Regra de desconto</i>	133
<i>Regra de compra e venda de fundos publicos, acções de Bancos e Companhias</i>	140
<i>Reducção de medidas e de moedas</i>	142
<i>Regra conjuncta</i>	143
<i>Regra de cambio</i>	146
<i>Regra de liga</i>	149
<i>Regra de falsa posição</i>	154

- CAP. III. Da ordem que se ha de ter em assentar as quebrados, 64.
- CAP. IV. Das especies que ha de quebrados, 68.
- CAP. V. Do valor de todo o quebrado simplez, 68.
- CAP. VI. Que cousa seja abbreviar quebrados a menor denominação, 71.
- De alguns avisos necessarios para abbreviar alguns quebrados, 73.
- CAP. VII. Em que se ensina accrescentar a denominação aos quebrados, 78.
- CAP. VIII. Mostra-se reduzir, ou fazer de inteiros quebrados, 80.
- CAP. IX. Em que se mostra reduzir, ou fazer de quebrados inteiros, 83.
- CAP. X. Mostra se assentar inteiros com quebrados, 85.
- CAP. XI. Mostra-se reduzir hum quebrado em outro, 86.
- CAP. XII. Da theorica dos quebrados, 87.
- Qualquer quebrado tem a mesma razão ao seu todo, ou a unidade, que o numerador ao denominador, 87.
- Os quebrados, cujo numerador tem huma razão a seus denominadores, são iguaes, 88.
- He mayor aquelle quebrado, cujo numerador tem mayor razão a seu denominador, 90.
- Os quebrados que tem igual, ou o mesmo denominador, tem entre si a razão dos numeradores, 90.
- Os quebrados tem entre si a mesma razão, que os productos da multiplicação em cruz dos numeradores pelos denominadores, 92.
- CAP. XIII. Da redução dos quebrados, 96.
- De reduzir hum quebrado a minimos termos, 96.
- Reduzir os quebrados a hum commum denominador, 100.
- Reduzir hum quebrado a hum denominador determinado quando se póde fazer, 104.
- Reduzir hum quebrado composto a simplez, 106.
- Ajuntar os quebrados compostos, 110.
- CAP. XIV. De sommar quebrados, 113.
- Sommar inteiro com quebrado, 115.
- Sommar inteiros, e quebrados com inteiros, e quebrados, 116.
- CAP. XV. De diminuir quebrados, 117.

Dimi-

- Diminuir quebrado de inteiro, 119.
- Diminuir inteiro, e quebrado de inteiro só, 120.
- Diminuir inteiro de inteiro, e quebrado, 120.
- Diminuir inteiros, e quebrados de inteiros, e quebrados, 121.
- CAP. XVI. Da multiplicar quebrados, 123.
- De multiplicar inteiro por quebrado, 125.
- Multiplicar por inteiro, e quebrado, 125.
- Multiplicar inteiro, e quebrado por inteiro, e quebrado, 126.
- CAP. XVII. De partir quebrados, 133.
- Partir inteiro por quebrado, ou ao contrario, 135.
- Partir inteiro, e quebrado por inteiro só, ou ao contrario, 136.
- CAP. XVIII. Exame das provas dos quebrados, 141.
- CAP. XIX. Exercício, ou modo para sabermos usar dos quebrados, 142.

LIVRO III.

- CAPITULO I. Da pratica da dixima, 149.
- CAP. II. Da redução das partes decimas, 151.
- CAP. III. Da serventia, e uso da dixima, 161.
- CAP. IV. Do sommar, e diminuir da dixima, 162.
- CAP. V. Do multiplicar da dixima, 166.
- CAP. VI. Do repartir da dixima, 170.

LIVRO IV.

- CAPITULO I. Da regra de tres, ou proporção, 176.
- Dispor os termos da regra de tres simplez, e conhecer se he directa, ou inversa, 178.
- Resolver qualquer questão de regra de tres simplez directa, 180.
- Resolver qualquer questão de regra de tres simplez inversa, 182.
- Dispor os termos da regra de tres composta, ou com tempo, e conhecer se ha indirecta, 184.
- Resolver qualquer questão de regra de tres composta, e directa, 187.
- CAP. II. Das regras de tres simplez, isto he, sem tempo, 190.
- CAP. III. Em que se busca o rendimento de qualquer juro, 193.
- CAP. IV. Regra de tres com tempo, ou composta, 199.
- CAP. V. Companhia simplez, isto he, sem tempo, 201.

Compa-

- CAP. VI. Companhia com tempo, ou composta, 219.
 CAP. VII. Regra de três com quebrados, em que se mostra toda a qualidade de juros, 226.
 Contas cartosas a respeito dos mesmos juros, 229.
 CAP. VIII. Companhia com tempo de inteiros, e quebrados, 237.

LIVRO V.

- CAPITULO I. Da divisaõ do numero em partes proporcionaes, 240.
 CAP. II. Regras de falsas posições, 251.
 CAP. III. Do numero quadrado, e sua raíz, 259.
 CAP. IV. Do numero cubico, e sua raíz, 281.
 CAP. V. Regras de Geometria resolvidas por numeros para obras de arquitetura civil, 304.
 Dado o diametro de hum circulo, achar a circumferencia, 305.
 Dada a circumferencia, achar o diametro, 306.
 Achar a área, ou superficie de hum circulo, ibi.
 Dada a superficie de hum circulo, achar o diametro, 307.
 Achar a superficie de huma ellipse, ou figura oval plana, ibi.
 Medir a superficie de hum triangulo retilineo, 308.
 Medir a superficie de hum quadrilatero rectangulo, 309.
 Medir a superficie de qualquer figura plana retilinea, 310.
 Medir a superficie de qualquer figura plana irregular, 310.
 Augmentar, ou diminuir huma figura plana em qualquer razão, 311.
 Dado hum circulo, fazer hum quadrado igual, e ao contrario, 312.
 Dado o diametro de huma esfera, ou globo, achar a superficie, e solidez, 312.
 Dada a superficie, ou solidez da esfera, achar o diametro, 313.
 Medir a solidez dos prismas, e celindros, 314.
 Medir a solidez das pyramides, e cônes, ibi.
 Medir a solidez de huma pyramide, ou cône truncado, 315.
 Augmentar, ou diminuir huma figura solida em qualquer razão, ibi.
 Reduzir a esfera a celindro, 316.
 CAP. VI. Medição dos pozos, 317.

Das

- CAP. VII. Das medições dos tanques, 322.
 CAP. VIII. Em que se mostra medir terras, 326.
 CAP. IX. Em que se mostra o que pertence a medição da obra de Carpinteiro, 330.
 Taboada da conta Romana, 333.

PERFEI

ERRA