

TÁBOA DAS MATERIAS

	Paginas
PRELIMINARES	5
Uso das notações algebraicas na solução dos problemas.....	9
Prazo medio de pagamento	46
LIVRO PRIMEIRO — CALCULO ALGEBRICO	
CAPITULO I. — Expressões algebraicas.....	21
CAPITULO II. — Operações algebraicas.....	26
CAPITULO III. — Numeros negativos	37
CAPITULO IV. — Divisão algebraica	43
CAPITULO V. — Fracções algebraicas	51
LIVRO SEGUNDO. — EQUAÇÕES DO PRIMEIRO GRAU	
CAPITULO I. — Noções geraes	61
CAPITULO II. — Resolução de uma equação do 1.º grau a uma incognita	69
CAPITULO III. — Equações do 1.º grau a muitas incognitas.....	75
CAPITULO IV. — Das desigualdades	85
CAPITULO V. — Problemas do primeiro grau	88
CAPITULO VI. — Interpretação das soluções negativas	102
LIVRO TERCEIRO — EQUAÇÕES DO SEGUNDO GRAU	
CAPITULO I. — Radicaes do 2.º grau	105
CAPITULO II. — Resolução da equação do 2.º grau	112
CAPITULO III. — Problemas do segundo grau	122

LIVRO QUARTO — PROGRESSÕES E LOGARITHMOS.
JUROS COMPOSTOS E ANNUIDADES

	Paginas
CAPITULO I. — Progressões arithmeticas	127
CAPITULO II. — Progressões geometricas	132
CAPITULO III. — Dos logarithmos	137
CAPITULO IV. — Das taboas de logarithmos.....	143
CAPITULO V. — Opeações sobre os logarithmos	149
CAPITULO VI. — Juros compostos	154
CAPITULO VII. — Das annuidades	161

<i>Seria necessário fazer desaparecer tres, se a equação fuisse do quarto gráo: mas como este methodo he menos simples do que aquelle de que ordinariamente se faz uso, se despreza inteiramente.</i>	
<i>Resolução das equações do terceiro gráo.</i>	132
<i>Uso das series para demonstrar que no caso irreductivel as tres raizes são reaes.</i>	135
<i>Methodo de aproximação para resolver as equações do terceiro gráo.</i>	138
<i>Resolução das equações do quarto gráo.</i>	141
<i>Das equações dos grãos superiores.</i>	148
<i>Julgamos necessário ajuntar algumas advertencias ao que acima dissemos dos divisores commensuraveis.</i>	151
<i>Dos divisores commensuraveis de duas dimensões.</i>	156
<i>Methodo de aproximação para a resolução das equações determinadas.</i>	160
<i>Das raizes imaginarias das equações.</i>	163
<i>Da reversão das series.</i>	167
<i>Uso dos methodos directo e inverso das series para resolver estes dois problemas.</i>	
<i>Sendo dado hum numero, achar seu logarithmo.</i>	168
<i>Sendo dado hum logarithmo, achar o numero, a que elle pertence.</i>	170
<i>Methodos de eliminação.</i>	171

QUARTA PARTE.

Da Analyse indeterminada.

<i>Os Problemas indeterminados do primeiro gráo.</i>	177
<i>Os Problemas indeterminados do segundo gráo.</i>	180
<i>O Problema se reduce a fazer racional hum radical do segundo gráo: Exemplos de semelhantes soluções.</i>	182

<i>Diversos exemplos de soluções em numeros inteiros.</i>	186
<i>Outro methodo para resolver o mesmo problema applicado a casos particulares.</i>	189
<i>Apresenta-se o mesmo methodo debaixo de huma forma mais geral.</i>	191
<i>Consequencias do que fica dito.</i>	193
<i>Applicação a alguns exemplos em numeros.</i>	198
<i>Suppoem-se que debaixo do radical do segundo gráo, a indeterminada está elevada a terceira potencia.</i>	201
<i>Este radical sómente se pôde discarir completamente junto com aquelle debaixo do qual a indeterminada estiveffe elevada a quarta potencia.</i>	205
<i>Depois de applicar a este radical methodos analogos aos precedentes, se passa a exemplos em numeros.</i>	209
<i>Do modo de fazer racionais os Radicaes do terceiro gráo.</i>	211
<i>Propoem-se alguns exemplos em numeros.</i>	215
<i>Sómente se pôde fazer uso dos Methodos precedentes para fazer racionais os radicaes dos grãos superiores em casos tão particulares, que julgamos não nos dever-mos demorar com elles.</i>	218

FIM DA TABOA DAS MATERIAS.