

# T A B O A

D A S

MATERIAS QUE SE CONTÉM NESTES  
ELEMENTOS.

---

<b>N</b> OÇÕES PRELIMINARES	Pag. 1
<i>CALCULO DIFFERENCIAL.</i>	10
<i>Das Diferenças segundas, terceiras &amp;c.</i>	17
<i>Das Diferenciais das quantidades affectas de Senos, Cosenos &amp;c.</i>	21
<i>Das Diferenciais logarithmicas.</i>	23
<i>Das Diferenciais das quantidades exponen- ciais.</i>	27
<i>Applicações das regras precedentes.</i>	28
<i>———— ás Subtangentes, Tangentes, Nor- mais, &amp;c. das Curvas.</i>	<i>ibid.</i>
<i>———— aos limites das linhas curvas, e em geral aos limites das quantidades, e aos problemas de Maximis &amp; Minimis.</i>	45
<i>Dos Pontos multiplos.</i>	63
<i>Dos Pontos de inflexão visiveis e invisiveis.</i>	72
<i>Reflexão sobre hum Maximum &amp; Mini- mum.</i>	77
<i>Dos Pontos de reversão, e das differentes espe- cies de contaõto dos ramos de huma curva.</i>	78
<i>Dos Raios da Curvatura ou da Evoluta.</i>	80
<i>Outras applicações do Calculo Differential.</i>	88
<i>CAL-</i>	

<b>CALCULO INTEGRAL.</b>	96
<i>Das Diferenciais de huma variavel susceptiveis de integração Algebrica; e primeiramente das diferenciais monomias.</i>	97
————— <i>complexas que se integraõ pela regra fundamental.</i>	99
————— <i>binomias que se podem integrar algebricamente.</i>	102
<i>Da integração das quantidades diferenciais, que constão de Senos, Cosenos, &amp;c.</i>	108
<i>Appliação das regras precedentes á quadratura das curvas.</i>	113
————— <i>á reëtificação das curvas.</i>	122
————— <i>ás superficies curvas.</i>	124
————— <i>á medida dos solidos.</i>	126
<i>Dos methodos de integrar por approximação.</i>	135
<i>Uso das approximações antecedentes na integração de varias quantidades.</i>	152
<i>Do modo de reduzir a integração de huma diferencial proposta á de outra diferencial conhecida, e de distinguir os casos em que isso he possível.</i>	164
<i>Das Fracções racionais.</i>	173
<i>De algumas transformações que podem facilitar as integrações.</i>	184
<i>Da integração das quantidades exponenciais, e logarithmicas.</i>	189
————— <i>das quantidades de duas, ou mais variaveis.</i>	192
<i>Das Equações diferenciais.</i>	197
<i>Das Quantidades, e Equações diferenciais da segunda, terceira, &amp;c. ordem.</i>	219