

# CONTEÚDO

Apresentação . . . . .	vii
Prefácio . . . . .	ix
Capítulo	
I Função exponencial . . . . .	1
1) Definição da função exponencial . . . . .	1
2) Gráfico da função exponencial . . . . .	1
3) Propriedades da função exponencial . . . . .	3
4) Equações exponenciais . . . . .	3
5) Inequações exponenciais . . . . .	4
II Função logarítmica . . . . .	5
1) Definição de logaritmo . . . . .	5
2) Propriedades dos logaritmos . . . . .	5
3) Cologaritmo . . . . .	7
4) Antilogaritmo . . . . .	8
5) <i>Propriedades dos antilogaritmos</i> . . . . .	8
6) Definição da função logarítmica . . . . .	9
7) Gráfico da função logarítmica . . . . .	9
8) Sistema de logaritmos . . . . .	11
9) Mudança de base . . . . .	11
10) Equações logarítmicas . . . . .	12
11) Inequações logarítmicas . . . . .	13

<b>III</b>	<b>Logaritmos decimais</b>	<b>15</b>
	1) Partes inteiras de um número real	15
	2) Característica de um número real	16
	3) Característica do logaritmo decimal de um número real positivo	17
	4) Mantissa do logaritmo decimal de um número real positivo	17
	5) Cálculo numérico de expressões logarítmicas	20
	6) Interpolação linear	22
<b>IV</b>	<b>Conceito de logaritmos através de progressões</b>	<b>25</b>
	1) Logaritmos e progressões	25
	2) Sistema natural ou neperiano	27
<b>V</b>	<b>Conceito de logaritmos através de áreas</b>	<b>29</b>
	1) Logaritmos e áreas	29
	2) Desigualdades fundamentais	30
<b>VI</b>	<b>Exercícios</b>	<b>35</b>
<b>VII</b>	<b>Soluções</b>	<b>53</b>
	<b>Bibliografia e Referências</b>	<b>131</b>