

## ÍNDICE

<b>1.</b>	<b>BREVE HISTÓRICO</b>	1
<b>2.</b>	<b>PROPOSIÇÕES E CONECTIVOS.</b>	3
<b>3.</b>	<b>OPERAÇÕES LÓGICAS COM PROPOSIÇÕES CÁLCULO PROPOSICIONAL</b>	7
<b>4.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE TABELAS VERDADE.</b>	13
<b>5.</b>	<b>EQUIVALÊNCIA</b>	16
<b>6.</b>	<b>ÁLGEBRA DAS PROPOSIÇÕES – PROPRIEDADES DAS PROPOSIÇÕES.</b>	18
<b>7.</b>	<b>MÉTODO DEDUTIVO</b>	19
<b>8.</b>	<b>CIRCUITOS DE CHAVEAMENTO</b>	21
<b>9.</b>	<b>IMPLICAÇÃO LÓGICA</b>	26
<b>10.</b>	<b>A LÓGICA NA TEORIA DOS CONJUNTOS</b>	29
<b>11.</b>	<b>ARGUMENTOS</b>	31
<b>12.</b>	<b>MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DA VALIDADE DE UM ARGUMENTO</b>	34
<b>13.</b>	<b>SENTENÇAS ABERTAS</b>	41
<b>14.</b>	<b>QUANTIFICADORES</b>	44
<b>15.</b>	<b>ARGUMENTOS E DIAGRAMAS DE VENN</b>	47
	<b>EXERCÍCIOS</b>	50