

## 1 Introdução

Este documento foi gerado por logisim-evolution. Qualquer parte das fontes do TeX pode ser usada em seus próprios documentos sem nenhum problema. Caso você queira usar todas/partes das fontes TeX geradas, por favor (1) não se esqueça de incluir os pacotes necessários, e (2) inclua uma observação de que esta fonte foi gerada pela logisim-evolução.

## 2 Tabela da verdade

A tabela pode ser muito grande para ser exibida na página. No tempo de geração não foi feito nenhum cálculo sobre o tamanho da tabela em relação à largura/altura da página.

### 2.1 Tabela da verdade compactada

$x$	$y$	$z$
—	0	1
0	1	0
1	1	1

### 2.2 Tabela da verdade completa

$x$	$y$	$z$
0	0	1
0	1	0
1	0	1
1	1	1

## 3 Diagramas de Karnaugh

Esta secção mostra várias versões dos diagramas de Karnaugh das funções dadas.

### 3.1 Diagramas de Karnaugh vazios

$z$ $y$ $x$		0	1
		0	1
0			
1			

### 3.2 Preenchido com diagramas de Karnaugh

$z$ $y$ $x$		0	1
		0	1
0		1	0
1		1	1

### 3.3 Preenchido com diagramas de Karnaugh com tampas

	$y$	0	1
$x$	0	1	0
	1	1	1

## 4 Expressões mínimas

$$z = \bar{y} + x$$