



Curso: Engenharia de Software	Disciplina: Lógica Para Computação
Nome: Caio Barbosa de Araujo	RA: 22130918-5

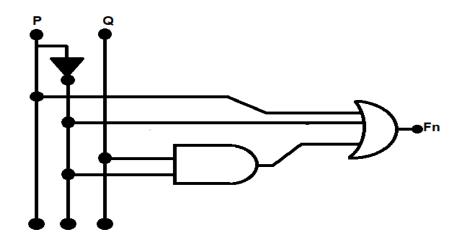
Atividade M.A.P.A

1º Circuito do Quarto: P + [P' + (Q.P)]

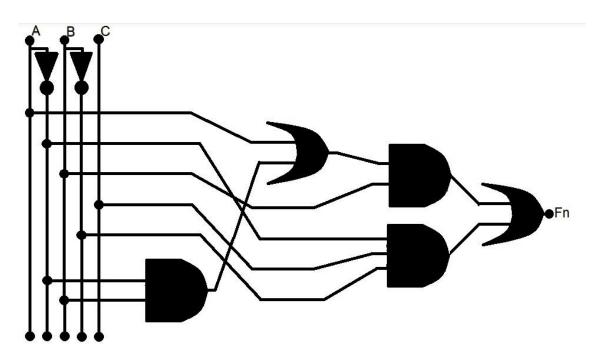
Circuito da Sala e Cozinha: (A+A'.B).B + (A'.C.B')

Circuito da Área externa: (A+B).(C+D.B)

2º Logisim Quarto:

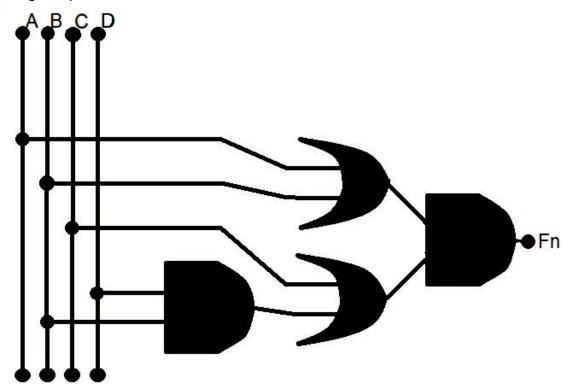


Logisim Sala e Cozinha:





Logisim para Área Externa:



3º Tabela verdade para o Quarto:

Р	Q	Fn
F	F	V
F	V	V
V	F	V
V	V	V

Tabela verdade para a Sala e Cozinha:

Α	В	С	Fn
F	F	F	F
F	F	V	V
F	V	F	V
F	V	V	V
V	F	F	F
V	F	V	F
V	V	F	V
V	V	V	V



			,	
Tabala	Verdade		Λ	C
i aneia	verdade	nara a	Area	EXIETNA:
i abcia	V CI GGGC	para a	, 11 Cu	Externa.

Α	В	С	D	Fn
F F	F	F F V	F	F
F	F F	F	F V F	F
F	F	V	F	F
F	F	V	V	F
F	V	F	F F	F
F	V	F	F	F
F	V V V F	F	٧	V
F	V	V	F	V
F	V	V	V	V
V	F	F	V F V F V	V F
V	F	F	V	F
V	F	V	F	V
V	F	V	٧	V
F F F V V V V	V	F F V F F V	F V	F
V	V	F	V	V
V	V	V	F	V
V	V	V	V	V

4º Expressão simplificada do Quarto:

Expressão simplificada da Sala e Cozinha:

Expressão simplificada para a Área Externa: