

					Passo 1		Passo 2 - Mínimos (AND) e Máximos	Passo 3 - truncate Method	Passo 4 - Else Link (Or-Link)	Passo 5
										MaxAverage
1	P1	segurança baixa	$\theta_{b1}(1) = \mu_{baixa}(1)$	0,8	0,8			SemaforoVermelho=({0/1, 1/0, 2/0}, 0,8)= {0/0,8, 1/0, 2/0}		
	Q1	esplanada cheia	$\theta_{c1}(25) = \mu_{cheia}(25)$	0						
2	P2	segurança media	$\theta_{m1}(1) = \mu_{media}(1)$	0,1	0,1			SemaforoAmarelo=({0/0, 1/1, 2/0}, 0,1)= {0/0, 1/0,1, 2/0}	{0/0,8, 1/0, 2/0} {0/0, 1/0,1, 2/0} {0/0, 1/0, 2/0} = {0/0,8, 1/0,1, 2/0}	
	Q2	esplanada meio	$\theta_{c2}(25) = \mu_{meio}(25)$	0,2						
3	P3	segurança elevada	$\theta_{e1}(1) = \mu_{elevada}(1)$	0	0	0,8	0	SemaforoVerde=({0/0, 1/0, 2/1}, 0)= {0/0, 1/0, 2/0}		0
	Q3	esplanada vazia	$\theta_{v3}(25) = \mu_{vazia}(25)$	0,8						
	Q4	esplanada meio	$\theta_{c4}(25) = \mu_{meio}(25)$	0,2						

- Se a distância de segurança é baixa ou esplanada está cheia o semáforo é vermelho.
- Se a distância de segurança é média e esplanada está a meio da sua capacidade o semáforo é amarelo.
- Se a distância de segurança é elevada e (a esplanada está vazia ou a meio) o semáforo é verde.

Variável	Uníverson	Funções de Pertença
Distância de Segurança (em metros)	{0,1,2,3,4}	$\mu_{baixa} = \{0/1, 1/0.8, 2/0, 3/0, 4/0\}$ $\mu_{media} = \{0/0, 1/0.1, 2/1, 3/0.1, 4/0\}$ $\mu_{elevada} = \{0/0, 1/0, 2/0.5, 3/1, 4/1\}$
Esplanada (percentagem de ocupação)	{0,25,50,75,100}	$\mu_{vazia} = \{0/1, 25/0.8, 50/0, 75/0, 100/0\}$ $\mu_{meio} = \{0/0, 25/0.2, 50/1, 75/0.2, 100/0\}$ $\mu_{cheia} = \{0/0, 25/0, 50/0, 75/0.5, 100/1\}$
Semáforo	{0,1,2}	$\mu_{vermelho} = \{0/1, 1/0, 2/0\}$ $\mu_{amarelo} = \{0/0, 1/1, 2/0\}$ $\mu_{verde} = \{0/0, 1/0, 2/1\}$