

# Lógica Digital (1001351)

## Máquinas de Estados Finitos: Exercícios

Prof. Edilson Kato

[kato@ufscar.br](mailto:kato@ufscar.br)

Prof. Maurício Figueiredo

[mauricio@ufscar.br](mailto:mauricio@ufscar.br)

Prof. Ricardo Menotti

[menotti@ufscar.br](mailto:menotti@ufscar.br)

Prof. Roberto Inoue

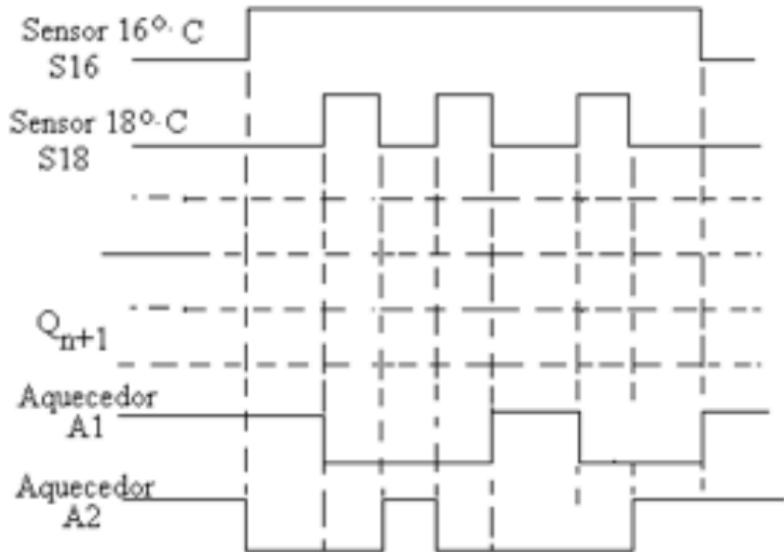
[rsinoue@ufscar.br](mailto:rsinoue@ufscar.br)

Departamento de Computação  
Universidade Federal de São Carlos

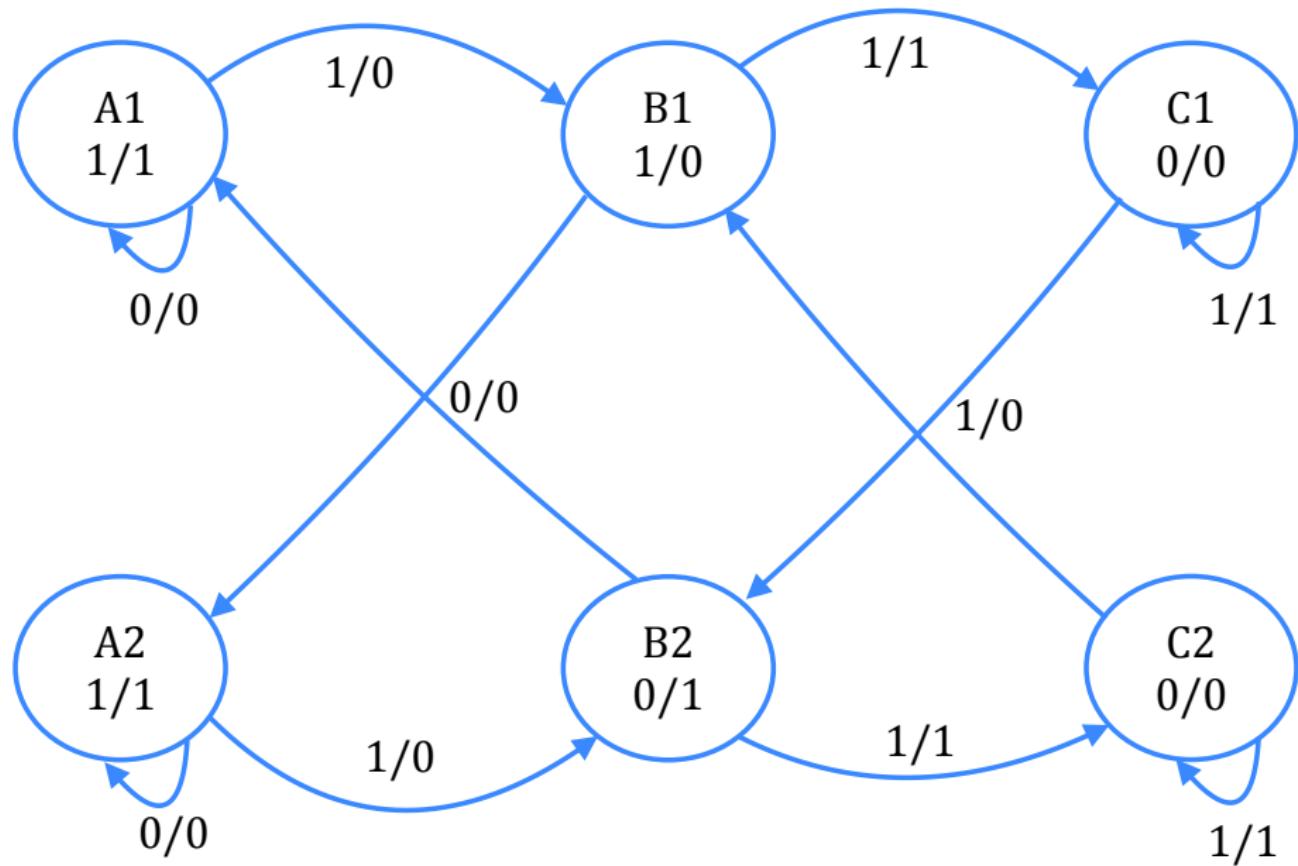
Atualizado em: 12 de junho de 2019



# Problema



# Máquina de Estados Finitos



# Tabela de Estados

Atual	Próximo ( $S_{16}/S_{18}$ )				Saídas	
	0/0	0/1	1/0	1/1	$A_1$	$A_2$
$A_1$	$A_1$	-	$B_1$	-	1	1
$A_2$	$A_2$	-	$B_2$	-	1	1
$B_1$	$C_1$	-	-	$C_2$	1	0
$B_2$	$C_2$	-	-	$C_1$	0	1
$C_1$	-	-	$C_1$	$B_2$	0	0
$C_2$	-	-	$C_2$	$B_1$	0	0

# Lógica Digital (1001351)

## Máquinas de Estados Finitos: Exercícios

Prof. Edilson Kato

[kato@ufscar.br](mailto:kato@ufscar.br)

Prof. Ricardo Menotti

[menotti@ufscar.br](mailto:menotti@ufscar.br)

Prof. Maurício Figueiredo

[mauricio@ufscar.br](mailto:mauricio@ufscar.br)

Prof. Roberto Inoue

[rsinoue@ufscar.br](mailto:rsinoue@ufscar.br)

Departamento de Computação  
Universidade Federal de São Carlos

Atualizado em: 12 de junho de 2019

