

## 1ª Iteração

$S1 = A[0...0]$  &&  $S2 = A[1...5]$

0	1	2	3	4	5
60	30	40	50	90	80

Array Original

L	R	m
0	1	0
0	0	-

Tabela Auxiliar

## 2ª Iteração

$S1 = A[0...1]$  &&  $S2 = A[2...5]$

0	1	2	3	4	5
30	60	40	50	90	80

Array após a 1ª Iteração

L	R	m
0	2	1
0	1	0
1	1	-

Tabela Auxiliar

## 3ª Iteração

$S1 = A[0...2]$  &&  $S2 = A[3...5]$

0	1	2	3	4	5
30	40	60	50	90	80

Array após a 2ª Iteração

L	R	m
0	3	1
2	3	2
2	2	-

aaaaaa

Tabela Auxiliar

## 4ª Iteração

$S1 = A[0...3]$  &&  $S2 = A[4...5]$

0	1	2	3	4	5
30	40	50	60	90	80

Array após a 3ª Iteração

L	R	m
0	4	2
3	4	3
4	4	-

Tabela Auxiliar

## 5ª Iteração

$S1 = A[0...4]$  &&  $S2 = A[5...5]$

0	1	2	3	4	5
30	40	50	60	90	80

Array após a 4ª Iteração

L	R	m
0	5	2
3	5	4
4	4	-

Tabela Auxiliar

## Array Ordenado!

0	1	2	3	4	5
30	40	50	60	80	90

Array após a 5ª Iteração