

ESQUEMA DE MEMÓRIA - RYAN ALMEIDA SILVA E MARIANA FERNANDES VIEIRA

ESTADO INICIAL		
ENDEREÇO DE MEMÓRIA	VARIÁVEL	VALOR
0x1000	arr[]	{100, 70, 90, 60, 10, 40, 30}
0x2000	n	7

PRIMEIRA CHAMADA		
ENDEREÇO DE MEMÓRIA	VARIÁVEL	VALOR
0x3000	limInferior	0
0x3004	limSup	6
0x3008	pivo	30

PRIMEIRA PARTIÇÃO		
ENDEREÇO DE MEMÓRIA	VARIÁVEL	VALOR
0x4000	pivo	30
0x4004	i	-1
0x4008	j	0 a 5
0x400C	temp	?
0x4010	arr[0]	100
0x4014	arr[1]	70
0x4018	arr[2]	90

SEGUNDA CHAMADA		
ENDEREÇO DE MEMÓRIA	VARIÁVEL	VALOR
0x3000	limInferior	0
0x3004	limSup	2
0x3008	pivo	10

SEGUNDA PARTIÇÃO		
ENDEREÇO DE MEMÓRIA	VARIÁVEL	VALOR
0x4000	pivo	10
0x4004	i	-1
0x4008	j	0 a 1
0x400C	temp	?
0x4010	arr[0]	10
0x4014	arr[1]	70

TERCEIRA CHAMADA		
ENDEREÇO DE MEMÓRIA	VARIÁVEL	VALOR
0x3000	limInferior	4
0x3004	limSup	6
0x3008	pivo	90

TERCEIRA PARTIÇÃO		
ENDEREÇO DE MEMÓRIA	VARIÁVEL	VALOR
0x4000	pivo	90
0x4004	i	3
0x4008	j	4 a 5
0x400C	temp	?
0x4010	arr[4]	60
0x4010	arr[4]	60

PILHA DE EXECUÇÃO	
FUNÇÃO	DETALHES
QuickSort(array, 0, 6)	limInferior = 0, limSup = 6, pivo = 30
particao(array, 0, 6)	pivo = 30, i = ?, j = ?, valores = {100, 70, 90}
QuickSort(array, 0, 2)	limInferior = 0, limSup = 2, pivo = 10
particao(array, 0, 2)	pivo = 10, i = ?, j = ?, valores = {10, 70}
QuickSort(array, 4, 6)	limInferior = 4, limSup = 6, pivo = 90
particao(array, 4, 6)	pivo = 90, i = ?, j = ?, valores = {60, 40}