## Estado da máquina após a execução da linha 17

	memória de ex	ecução		pilha d	le avaliação
índice	valor			pilha	
0		CL	main	10	linha 13
1		AL		9	linha 13
2		ER		8	linha 13
3	0	narg		7	linha 13
4	1	nvar		6	linha 13
5	10	Var 1		5	linha 13
6	0		fact(10)	4	linha 13
7	0	AL		3	linha 13
8	linha9	ER		2	linha 13
9	1	narg		1	linha 13
10	0	nvar		1	linha 17
11	10	Arg1			
12	6	CL	fact(9)		
13	0	AL		re	egistos
14	linha25	ER			
15	1	narg		EP	66
16	0	nvar		PC	linha 18
17	9	Arg1			
18	12	CL	fact(8)		
19	0	AL			
20	linha25	ER			
21	1	narg			
22	0	nvar			
23	8	Arg1			
24	18	CL	fact(7)		
25	0	AL			
26	linha25	ER			
27	1	narg			
28	0	nvar			
29	7	Arg1			
30	24	CL	fact(6)		
31	0 linha25	AL			
32	linha25 1	ER			
33 24	0	narg nvar			
34 35	6	Arg1			
36	30	CL	fact(5)		
37	0	AL	iact(3)		
38	linha25	ER			
39	1	narg			
40	0	nvar			
41	5	Arg1			
42	36	CL	fact(4)		
43	0	AL			
44	linha25	ER			
45	1	narg			
46	0	nvar			
47	4	Arg1			

pilha	
10	linha 13
9	linha 13
8	linha 13
7	linha 13
6	linha 13
5	linha 13
4	linha 13
3	linha 13

## registos

## factorial\_rec

48	42	CL	fact(3)
49	0	AL	
50	linha25	ER	
51	1	narg	
52	0	nvar	
53	3	Arg1	
54	48	CL	fact(2)
55	0	AL	
56	linha25	ER	
57	1	narg	
58	0	nvar	
59	2	Arg1	
60	54	CL	fact(1)
61	0	AL	
62	linha25	ER	
63	1	narg	
64	0	nvar	
65	1	Arg1	
66	60	CL	fact(0)
67	0	AL	
68	linha25	ER	
69	1	narg	
70	0	nvar	
71	0	Arg1	
72			
73			
74			

75