Loista II - Linguagens de Pregnamação Lose Dauglas Sondim Soures, 485347

- (1-) Se a variaivel noe local de armazonamenta reperenciada l'on "P" par "p", então "p" é uma varia vel ligada ao valor do pro cedimementa.
- 2-) Sem este passo, o compositomenta de prac MulByN
 mudaria cypeis cada chamada da junção. Es te
 Passo garante que a execução seja
 determinada apenas pelas seus argumentas.

 Exemplo em que N não existe na ambiente:

declare A, B

A = 10

local Mul By N im

local N im

N = 3

Proc {Mul By N X ? y}

Y = X * N

end
{MWByNAB}

%N raco existe
end

* Um exemplo em que N existe na ambiente na ma monto da chamada, mas esta ligado a um valor digerente de 3 de clare A B A = 10 local MulbyN in N=3 Proc {MulbyN x ?y} Y= x * N end end

end local N in N=10 {Mul By N AB] 9. N=10 end

end

(13-) declare xyzw X = [aZ] Y = [w b] X = Y

land resulter as bounds are lada, posta imaginar que estas sace aperas imstrucios de cema essos verio leio devem ser ligados. Desso forma, qualques ordem que lu dedoson essos rela cos mentara no ree membro estado final

Case y

at false then

<star 2

[] else

<star 21

end

4 {Label <y>} == < lobel > then

4 {Label <y>} == < lobel > then

| The control of th

4 { Arity <y7 == [<feature71...<feature7n then local <y71 = < y7. < feature71...<y7n =< y7. <feature7n in < stm >1

else < 572 end else < 572

end

[Test [6(3)]] % imprime 4 [Steet ala] % imprime 4

{ Test 4(6(3))} % imprime 5 [Test "1" (abc)] % imprime 6

{ Test 4(0(3))} % imprime 2

{ Test 4(0(3))} % imprime 2

{ Test 4(0(3))} % imprime 5

{ Test 4(0(3))} % imprime 6

{ Test 6(3)} % imprime 6

{ Test 6(3)} % imprime 4

{ Test 7(3)} % imprime 4

{ Test 6(3)} % imprime 4

{ Test 6(3)} % imprime 4

{ Test 7(3)} % imprime 4

{ Test 6(3)} % imprime 4

{ Test 7(3)} % imprime 4

{ Test 1(3)} % imprime 6

{ Test 1(3)}

(7-) No caso [Max34], a value assuminà valan 3 l a X, 4. Coma 473 == true, pera reternade a valon de X que e 4.

Noe caso { Maxs 4 3, Value = 5, X=4. Loge 5>4 == true
RS é retar nade.

Portante, sera impresso [457.

(8-) a) Clas das exatamente a meno resultada. Unanda BPI é tubra, BP2 nunco é chamada.

tun{OnElse BPI BP2}

if {BPI == true} then true
else {BP2}
end

SR BPJ por Verdudière, a

tun ção ja retorma Verdadoiro

cosoe contrávio, ela vetorma

el valor ração de 1802, que

pode ser verdadeira ou tulog.

11- pademos aloper var que cada junção são é chamedo as final da centra, a que leva a jum oridigue sequencial conde en não me precaupe com o estada anterior. Laga ressas junções executam com um tomanho do pilho constanto, umo vez que uma não espaço a resultada da centra para referror.