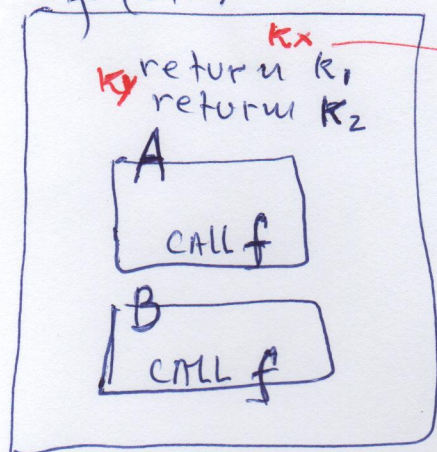


Funções Recursivas em ling. Sequenciais

Ex: $y = f(a, b)$



Nesta ordem
em PROLOG

① → ② → ③ → ④

① $f(a, b, K_1) :-$

≈

$Kx \rightarrow$ condições
satisfeitas

K_1 is ..., !

② $f(a, b, K_2) :-$

Ky satisfeitas
e Kx não
satisfeitas.

K_2 is ..., !

Ps: não sei se o
Alfredo está usando
recursão no JAS

③ $f(a, b, X) :-$

⋮
 $f(a, b, A),$
⋮
 $f(a, b, B)$
⋮

→ NÃO
precisa ! aqui !

Lembrar de
fibonacci em
Prolog...
situações
Indesejável mas
pode acontecer!

Por precaução:

④ $f(a, b, -) :-$

write('Problema em f').