

Predicados de Sistema vistos

true /0 **fail** /0 **=** /2 **call** /1 **\+** /1 **!** /0 **repeat** /0 **halt** /0
[+Fich1, ..., +FichN] **use_module(library(+Lib))**
trace /0 **nodebug** /0 **spy** /1

Listas:

member /2 **append** /3 **length** /2

Comparadores:

> /2 **>=** /2 **<** /2 **=<** /2 **:=** /2 **is** /2
@> /2 **@>=** /2 **@<** /2 **@=<** /2 **==** /2

Teste:

atom /1 **atomic** /1 **integer** /1 **float** /1 **number** /1 **var** /1 **nonvar** /1 **ground** /1

Termos :
(manipulação)

functor /3 **arg** /3 **=..** /2 **atom_concat** /3 ...
name /2 **copy_term** /2

Agrupar soluções:

findall /3 **bagof** /3 **setof** /3

Predicados binários de notação infixa

Comutativos:

$= /2$ $=:= /2$ $== /2$

Não comutativos:

$> /2$ $>= /2$ $< /2$ $=< /2$ **is** /2
 $@> /2$ $@>= /2$ $@< /2$ $@=< /2$
 $=.. /2$

Predicados de Sistema vistos (2)

Predicados / Dinâmico:

predicate_property /2	dynamic /1	clause /2	assert /1	asserta /1	assertz /1
retract /1	retractall /1	abolish /1	listing /0,1		
recorda /3	recordz /3	recorded /3	erase /1		

Entrada/Saída (I/O):

write /1,2	write /1,2	nl /0,1	read /1,2	open /3	close /1
at_end_of_stream /1					
get_code /1,2	put_code /1,2	get_char /1,2	put_char /1,2		
see /1	seen /0	tell /1	told /0	seeing /1	telling /1

Operadores / Gramáticas:

op /3	current_op /3	phrase /2,3
--------------	----------------------	--------------------

Não determinísticos

- **repeat**
- **member(?Elem, ?Lista)**
- **append(?Lista1, ?Lista2, ?Lista12)**
- **atom_concat(?Átomo1, ?Átomo2, +Átomo12)**
- **bagof(?Termo, +Golo, -Bag)**
- **setof(?Termo, +Golo, -Set)**
- **clause(+Cabeça, ?Corpo)**
- **retract(?Cláusula)**
- **recorded(+Chave, -Valor, -Referência)**
- **current_op(?Precedência, ?Associatividade, ?Operador)**
- **phrase(+Gramática, +Sequência, -Resto)**

Duplo uso

member(?Elem, +Lista) member(+Elem, -Lista)	append(+Lista1,+Lista2, -Lista12) append(?Lista1,?Lista2, +Lista12)
atom_concat(+Atom1, +Atom2, -Atom) atom_concat(-Atom1, -Atom2, +Atom)	length(+Lista, -Tamanho) length(-Lista, +Tamanho)
functor(+Termo, -Functor, -Aridade) functor(-Termo, +Functor, +Aridade)	+Termo =.. [-Functor -Argumentos] -Termo =.. [+Functor +Argumentos]
name(+ÁtomoNúmero, -CódigosASCII) name(-ÁtomoNúmero, +CódigosASCII)	