Laboratório 01: Conhecendo o ambiente CLISP e definindo funções

Procedimento Experimental:

1. Explique o mecanismo de avaliação LISP.

O avaliador LISP analisa cada expressão digitada, e diz para o usuário se entendeu ou não a expressão digitada.

1. Utilizando o interpretador LISP, realize as seguintes operações matemáticas (deverão ser passadas para a ordem pré-fixas):
   1. (1 - 2) + 3

**(+ (- 1 2) 3)**

* 1. 1 - (2 + 3)

**(- 1 (+ 2 3))**

* 1. 2 \* 2 + 3 \* 3 \* 3

**(+ (\* 2 2) (\* 3 3 3))**

* 1. 1 + 8 \* 5

**(+ (\* 8 5) 1)**

* 1. (13 \* (4 / 5) - 81) \* 47

**(\* (- (\* 13 (/ 4 5)) 81) 47)**

* 1. 2 - 2 - 2 - 2

**(- 2 2 2 2)**

1. Qual o resultado das seguintes expressões lógicas?
   1. (and (or (> 2 3) (not (= 2 3))) (< 2 3))=**T**
   2. (not (or (= 1 2) (= 2 3))) =**T**
   3. (or (< 1 2) (= 1 2) (> 1 2))=**T**
   4. (or (< 1 2) (= 1 2) (> 1 2) 3)=**T**

* 1. (or 3 (< 1 2) (= 1 2) (> 1 2))=**3**

* 1. (and 1 2 3)=**3**

Descreva no relatório as expressões acima na forma matemática usual, bem como os resultados avaliados pelo interpretador.