

- Esta parte – **t1D** – é a última do trabalho 1. Implemente regras, em Prolog, para responder às seguintes questões sobre o histórico simplificado de linguagens, complementares aos seus trabalhos **t1A**, **t1B** e **t1C**:
  - Enunciado do **t1A**
  - Enunciado do **t1B**
  - Enunciado do **t1C**

1. Linguagem **L** mais antiga.

`lingmaisantiga(L) :- _____`

*Exemplo:*

```
?- lingmaisantiga(L).  
L = 'Flow-matic' .
```

2. Linguagem **L** mais recente.

`lingmaisrecente(L) :- _____`

*Exemplo:*

```
?- lingmaisrecente(L).  
L = 'Python 3.6' .
```

3. Linguagem **L** com mais predecessoras.

`lingcommaispre(L) :- _____`

*Exemplo:*

```
?- lingcommaispre(L).  
L = 'Swift' .
```

4. Linguagem **L** que é predecessora da maior quantidade de linguagens.

`linginfluyente(N) :- _____`

*Exemplo:*

```
?- linginfluyente(N).  
N = 'Smalltalk 80' .
```

5. Ano **A** em que houve desenvolvimento da maior quantidade de linguagens.

`linganocriativo(A) :- _____`

*Exemplo:*

---

```
?- linganocriativo(A).  
A = 1995 .
```

6. Década **D** (1950's, 1960's, ...) em que houve desenvolvimento da maior quantidade de linguagens. Nota: se o argumento **D** não for múltiplo de 10, seu dígito mais à direita deve ser substituído por 0 (por exemplo, 1957 deve ser tratado como década de 1950).

```
lingdecadacriativa(D) :- _____
```

*Exemplo:*

```
?- lingdecadacriativa(D).  
D = 1990 .
```

7. Encadeamento de predecessoras (lista **Lp**) a partir de uma linguagem (**L**).

```
linglistapre(L, Lp) :- _____
```

*Exemplo:*

```
?- linglistapre('Pascal', Lp).  
Lp = ['PL/I', 'COBOL', 'Flow-matic'] .
```

- **Entrega do  $T_1$ -parte D:**

- **Prazo:** dia 05out2017 até 23h55
- **Forma:** individual
- **Submissão pelo VPL-Moodle:**
  1. Ao editar, salvar e executar o **código-fonte**, em "programa.pl" (no VPL), tem-se o registro de submissão
  2. A execução/avaliação pode ser feita, pelo navegador, quantas vezes forem necessárias
  3. Os exemplos de execução são produzidos pelo próprio VPL
  4. Os predicados devem ter os mesmos nomes indicados, em cada exercício, com a mesma ordem de argumentos (de modo a permitir a automatização da correção)