

## PATTERN MATCHING (CASAMENTO DE PADRÕES)

- O casamento de padrões examina uma sequência de strings para alguma combinação de caracteres, chamado de "padrão" através da seguinte estrutura:

Label STRING PATTERN

- A string é o primeiro elemento de declaração após o campo de label (se houver). O padrão aparece em seguida, separado da string por espaço em branco.
- O casamento de padrão ocorre se o padrão for encontrado na sequência da string; caso contrário, ele falha.

## COMPARAÇÃO DE CÓDIGOS REPRESENTATIVOS (PATTERN MATCHING)

### SNOBOL4

```
1 PATTERN = ('TRUTURAS DE LINGUA') , MATCH
2 STRING = 'ESTRUTURAS DE LINGUAGENS'
3 STRING PATTERN
4 OUTPUT = MATCH
5 END
```

Program text: unnamed.sno  
~ TRUTURAS DE LINGUA

### PYTHON

C:\Windows\System32\cmd.exe - python

```
>>> pattern = "TRUTURAS DE LINGUA"
>>> string = "ESTRUTURAS DE LINGUAGENS"
>>> if pattern in string:
...     print(pattern)
...
TRUTURAS DE LINGUA
>>> █
```