

Como executar o código

São dois .jars gerados através do código fonte do projeto para execução por linha de comando.

- 1) **rayssak_earley-experiments.jar**: executa experimentos conforme divisão especificada:
 - Argumentos: diretório do arquivo de corpus e *true* or *false* para imprimir os estados do chart.
 - Exemplo:
> java -jar rayssak_earley-experiments.jar
C:\rayssak\dev\workspace\git\pcfg_earley\corpus_files\aires-treino.parsed false
- 2) **rayssak_earley-testing.jar**: permite especificar uma sentença para ser testada no algoritmo:
 - Argumentos: diretório do arquivo da gramática, *true* or *false* para imprimir os estados do chart e a sentença entre aspas.
 - Exemplo:
> java -jar rayssak_earley-testing.jar C:\rayssak\dev\workspace
\git\pcfg_earley\corpus_files\aires-treino.parsed true "então sejam bem aceites"
 - No final, o programa perguntará se você deseja ver a árvore sintática gerada pelos backpointers (y/N).

Para executar em uma IDE, basta fornecer os argumentos através da interface.

A estrutura dos resultados é esta:

1) **rayssak_earley-experiments.jar**

```
Starting to recognize and parse: "nem por isso"...
Reading chart[0]...
Reading chart[1]...
Reading chart[2]...
Reading chart[3]...
- TIME: 0 minutes, 3 seconds e 3861 milliseconds
- SENTENCE STATUS: recognized
- SENTENCE PRECISION: precise
```

2) **rayssak_earley-testing.jar**

```
- SENTENCE: "então sejam bem aceites"
- TIME: 0 minutes, 16 seconds e 16096 milliseconds
- SENTENCE STATUS: recognized
- SENTENCE PRECISION: precise
Do you want to show grammar whole tree (all backpointers)? (y/N)
y
- SYNTATIC TREE (with backpointers):
  Chart[6] S2451 ADJP-> ADV VB * [2,4] (S2400,S2043)
```

```
Chart[4] S2449 IP-> ADV SR ADV VB * [0,4]
(S2400,S2043,S1968,S1499)
Chart[4] S2450 NP-> ADV VB * [2,4] (S2400,S2043)
Chart[4] S2400 VB-> aceites * [3,4] SCANNER
Chart[3] S2043 ADV-> bem * [2,3] SCANNER
Chart[3] S2037 IP-> ADV SR * [0,2] (S1968,S1499)
Chart[2] S1968 SR-> sejam * [1,2] SCANNER
Chart[1] S1499 ADV-> então * [0,1] SCANNER
```