**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 córpus 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

1. **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

1. **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