

Engenharia Gramatical

(MEI 21/22)

GUIÃO PRÁTICO 1 – lark

Pedro Rangel Henriques & Tiago Baptista

1. Desenvolva uma **GIC** para definir uma **linguagem** que permita escrever **listas mistas** de números e palavras, de tal forma que as 3 frases abaixo sejam **frases válidas** dessa linguagem:

LISTA 1 .

Lista aaa .

Lista 1, 2, agora, 3, 4, fim, 7, 8.

- 1.1 Calcule e imprima quantos elementos existem na lista.
- 1.2 Qual o elemento que mais se repete na lista.
- 1.3 Retorne a soma de todos os números que se encontrem entre as palavras **agora** e **fim**.

2. Desenvolva uma **GIC** para definir uma **linguagem** que permita descrever os **alunos** (identificados pelo seu nome) de uma **turma** específica, de tal forma que a frase abaixo seja uma **frase válida** dessa linguagem:

TURMA A

ana (12, 13, 15, 12, 13, 15, 14);

joao (9,7,3,6,9);

xico (12,16).

- 2.1 Conte e imprima o número de alunos presentes.
- 2.2 Calcule e imprima a média de cada aluno.
- 2.3 Organize os dados de maneira a que a cada nota corresponda os alunos que tiraram essa nota.
- 2.4 Crie uma *query* **INSERT** em **SQL** que insira as notas de cada alunos numa tabela Resultado, com as seguintes colunas : nomeAluno, nota, dataInsercao, turma. (Nota: Garanta que não existem nomes repetidos)