

INSTRUÇÕES:

- A atividade é **INDIVIDUAL**.
- As respostas devem ser enviadas para alba.lopes@ifrn.edu.br
 - Salve as respostas das questões de 1 a 4 em um arquivo do Word.
 - Salve as respostas da questão 5 feitas no **Visualg** cada uma em um arquivo .alg
- O assunto do e-mail deverá ser exatamente: **[Algoritmo Dependencia] Lista 1**
- No corpo do e-mail, coloque seu nome, sua matrícula e sua turma.
- **VALOR: 1,0 ponto**

QUESTÕES

1. Sublinhe quais dos dados abaixo são do tipo **INTEIRO**:

1000	"0"	"-900"	-456	VERDADEIRO
34	"Casa 8"	0	FALSO	-1.56

2. Sublinhe quais dos dados são do tipo **REAL**:

-678	"0.87"	"-9.12"	VERDADEIRO	-456
-99.8	"Cinco"	45.8976	FALSO	-1.56

3. Sublinhe quais dos dados são do tipo **CARACTERE**:

678	"0.87"	"-9.12"	VERDADEIRO	-456
-99.8	"Cinco"	45.8976	FALSO	1.56

4. Sublinhe quais nomes abaixo são válidos para uma **VARIÁVEL**:

ENDEREÇO	21BRASIL	FONE\$COM	NOMEUSUARIO	NOME_USUARIO
NOME*USUARIO	END*A-6	CIDAD3	#CABEC	1A2B3C

5. Crie algoritmos usando o **Visualg** para cada um dos programas abaixo:

- PROGRAMA ESCOLA – Escreve o nome do IFRN (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Do Rio Grande do Norte) colocando uma palavra em cada linha
- PROGRAMA PAPAGAIO – Repete exatamente o que o usuário digitar
- PROGRAMA PAPAGAIO 2.0 – Repete duas vezes o que o usuário digitar e acrescenta a palavra "curupaco" ao final da 2ª repetição.

- d. PROGRAMA CADASTRO – solicita o nome, endereço e telefone do usuário e depois mostra os dados digitados em uma única linha.
- e. PROGRAMA INVERSOR – o usuário digita 4 números separadamente e o programa mostra os números na ordem inversa.
Ex: **Digitou:** 1 2 3 4 **Mostra:** 4 3 2 1
- f. PROGRAMA TROCA – o usuário digita um valor na variável **X** e outro valor na variável **Y**. O programa deve trocar os valores, passando **Y** a ter o valor de **X** e **X** o valor de **Y**. DICA: use uma terceira variável para armazenar temporariamente o valor a ser trocado.