

\*\*\*\*QUESTÃO 1\*\*\*\*

inicio

```
questoes ← leia("Quantas questões? ")
respostas ← ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', '*']
```

```
para c ← 1 até questoes faça
    resultado ← ""
    erro ← falso
```

```
    imprima("Questão " + c)
```

```
    para alt ← 1 até 5 faça
        valor ← leia("Valor lido: ")
```

```
        se valor = 0 faça
            se resultado <> "" faça
                erro ← verdadeiro
            fim se
            resultado ← respostas[alt]
        fim se
```

```
        se erro = verdadeiro ou (alt = 4 e resultado = "") faça
            resultado ← respostas[5]
        fim se
```

```
    próximo alt
```

```
    imprima("Resposta " + resultado)
```

```
    proximo c
```

fim

\*\*\*\*QUESTÃO 2\*\*\*\*

procedimento iniciais(entradas: lista[], k)

inicio

```
alfabeto ← ['a', 'b', 'c', 'd', 'e',
            'f', 'g', 'h', 'i', 'j',
            'k', 'l', 'm', 'n', 'o',
            'p', 'q', 'r', 's', 't',
            'u', 'v', 'w', 'x', 'y', 'z']
```

```
para qtd ← 1 até tamanho(alfabeto) faça
    iniciais[qtd] ← [alfabeto[qtd], 0]
próximo qtd
```

```
para qtd ← 1 até tamanho(lista) faça
    para letra ← 1 até tamanho(iniciais) faça
        se lista[qtd][0] = iniciais[letra][0] faça
            iniciais[letra][1] ← iniciais[letra][1] + 1
        fim se
    próximo letra
```

```
próximo qtd

para contagem ← 1 até tamanho(iniciais) faça
    se iniciais[contagem][1] >= k faça
        imprima(iniciais[contagem][0])
    fim se
próximo contagem

fim
```