|  |  |
| --- | --- |
|  | **USP – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO** |
| Aluno: **FRANCISCO OLIVEIRA GOMES JUNIOR**  NUSP: **12683190** |
| **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**, TURMA 94 - NOTURNO  Disciplina: (IP – 2001) INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO |
| Documento: ATIVIDADE SEMANAL 10 |
| Data: 25/JUNH/2021 |

Código:

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int contaCaracteres(char\*\* *palavras*, int *n*){

    int i, c, total = 0;

    for(i = 0; i < *n*; i++){

        while(*palavras*[i][c] != '\0'){

            total += 1;

            c += 1;

        }

        c = 0;

    }

    return total;

  }

int main() {

    char\*\* nomes2 = (char\*\*) malloc(sizeof(char\*)\*4);

    nomes2[0] = (char\*) malloc(sizeof(char)\*10);

    nomes2[1] = (char\*) malloc(sizeof(char)\*6);

    nomes2[2] = (char\*) malloc(sizeof(char)\*6);

    nomes2[3] = (char\*) malloc(sizeof(char)\*9);

    nomes2[0][0] = 'A';     nomes2[0][1] = 'l';

    nomes2[0][2] = 'v';     nomes2[0][3] = 'e';

    nomes2[0][4] = 'n';     nomes2[0][5] = 'a';

    nomes2[0][6] = 'r';     nomes2[0][7] = 'i';

    nomes2[0][8] = 'a';     nomes2[0][9] = '\0';

    nomes2[1][0] = 'V';     nomes2[1][1] = 'i';

    nomes2[1][2] = 'n';     nomes2[1][3] = 'i';

    nomes2[1][4] = 'l';     nomes2[1][5] = '\0';

    nomes2[2][0] = 'F';     nomes2[2][1] = 'i';

    nomes2[2][2] = 'b';     nomes2[2][3] = 'r';

    nomes2[2][4] = 'a';     nomes2[2][5] = '\0';

    nomes2[3][0] = 'P';     nomes2[3][1] = 'l';

    nomes2[3][2] = 'a';     nomes2[3][3] = 's';

    nomes2[3][4] = 't';     nomes2[3][5] = 'i';

    nomes2[3][6] = 'c';     nomes2[3][7] = 'o';

    nomes2[3][8] = '\0';

    printf("Total de caracteres: %i\n", contaCaracteres(nomes2,4));

    return 0;

}

Saída:

Total de caracteres: 27