8 –

DEFINIÇÃO DO PROBLEMA

O exercício pede para testar o código ( int mystrlen( char s[]) { int i; for (i=0; s[i] != ‘\0’; i++) ; return (i); } )e retornar qual a sua função.

SOLUCAO

Para a solução foi feito uma função principal que continha um vetor com valores, chamava a função mystrlen e imprimido os valores retornados.

VALIDAÇAO

Para a validação foram feitos testes com diferentes tamanhos de vetor e imprimido o resultado da função mystrlen.

COMENTARIO E CONCLUSOES

Após uma breve analise previa foi averiguado que a função retorna o valor do tamanho do vetor dado, e como esperado essa era a função da função mystrlen.

LISTAGENS

Codigo comentado:

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

// funcao dada pelo exercicio

int mystrlen( char s[])

{

int i;

// loop para descobrir quantos caracteres tem dentro da string independente do tamanho da string

for (i=0; s[i] != '\0'; i++) ;

// retorna a quantidade de caracteres da string

return (i);

}

int main()

{

// atribuicao da variavel string com valores

char c[10]={1,2,3,4,5};

// chamada da funcao

mystrlen(c);

// impressao da funcao

printf("%d\n", mystrlen(c));

return 0;

}

Resultado:

5

--------------------------------

Process exited after 0.06325 seconds with return value 0

Pressione qualquer tecla para continuar. . .