Trabalho de Seminários II

## Primeiro Trabalho

Nome: Rithie Natan Carvalhaes Prado

Matrícula: 541488

1. #include <stdio.h>

#include <conio.h>

int main( )

{

int n = 50000;

int A[n];

float x;

int i;

printf( "Digite um número: " );

scanf( "%d",&x);

#pragma omp parallel

for( i = 0; i < 50000; i++ )

{

A[i] = i\*x;

printf( "%d\n",A[i] );

}

}

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

int main( )

{

int n = 50000;

int A[n];

int B[n];

int C[n];

int i;

#pragma omp parallel for

for( i = 0; i < n; i++ )

{

A[i] = i;

B[i] = n - i;

C[i] = A[i] \* B[i];

printf( "%d\n",A[i] );

printf( "%d\n",B[i] );

printf( "%d\n",C[i] );

}

}

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

int main( )

{

int x;

int i;

int y = 1;

printf( "Digite um número inteiro: " );

scanf( "%d",&x);

#pragma omp parallel for private(y)

for( i = x; i > 0; i-- )

{

y = y \* i;

}

printf( "Fatorial: %d\n",y );

}

A variável compartilhada sofre conflitos de disputas, desta forma podendo alterar o resultado. A melhor solução é tornar a variável privada.