Prova tempo Real

Acadêmico: Gilmaico Costa Ferreira

U = 6 + 1= 7

P = 18 – 7 = 11

Questão 1:

Max = 11;

x = 0;

for (i=1; i <=max(U,P); i++)

{

x=x+1;

}

Após as duas threads x = 22;

Questão 2:

Max = 1

C[0] = 0

C[1] = 10

C[2] = 18

C[3] = 24

C[4] = 28

C[5] = 30

Questão 3:

Sem o Barrier a sincronização das threads serie bastante arriscar, pois sem este comando todas a threads tentaram executar o comando e podem da erros drásticos, tipo como tivesse um código para somar diversos resultados de jogos para da a media geral de cada time e se todas as threads acessem os valores para soma e calculo de resultaria em perca de dados, pois um poderia apagar ou alterar valor do índices das outras.

Com Barrier, todas as threads efetuaram os comandos de soma por vez.

Questão 4:

Min = 7

I = 0

Atomic so será executad0 7 vez;

Após a 20 threads a[0] = 8;