OpenMP

Shared compartitude palar threads (uma unita vintaria capara spara)

Capara summanumente Lucia private

Capara capara capara capara capara capara caparate

Caparate caparate caparate caparate caparate caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparate

Caparat

Expurate
Ly letal de
cada thread
Obs. NÃO SÃO
INICIALIZADAS

Tahared Laglobal.

Detal de cada
thread

Obs Innealizar
com a valor
anter de pragma

V reduction
L local para
cada thread
L as final
uma sperasses
i aplicada mas
sperados e
sperados e
ma compartilhada
O Resultades
escrite no
compartilhada
compartilhada

## reduction

11 Let 1, 1, 10 - 1 + coeparage

1 mes variaveir lecais são unicializadas cem 1 com servicio lecais são unicializadas cem 1

ec for (i=0; i <20; i++) {

yourn += a[i];

{ tipo: statie, dynamic e guided Chumb: tamanhe des bleces des leops → votatic: rada thread calcula e seu chunto sob a propria apalileangeur padrão hum\_iterações

num\_threads has tom disputa por

threads Bom sem comunicações entre threads Ruin: to to Ward umbalaired sem bloqueios Chunk 1 | Chunk 2 | tamanho de controlador

Chunk 1 | Chunk 2 | Chunk 1 = Chunk 2

Ly has garante uma

Ly uai demorar + ! igualdade me tempe de atividade de ti e ta -> dynamic: file de chumbs de tomanhe frie (1 Rieduter) Bom? & deficiel ter uma thread parada Ruin : muito comunicação se vo chunch for pequeno La Por que? Cos threads acabariãos es chumber rapidamente e ficarão disputando ma fila: > perde tempo. > guided: { fula de chumbs -> unicialmente gramme extenta chegar uno definido ou o padrão (1). -> Section: rada section é executada por uma unica thread. verges: oc(), y(): , se tiver nomant, essa barowier mais existe

FOR: sempre depais de # pragma emp parallel

Gatical: essa região será eventada por somembe uma thread por rez!

a = 0;

# pragma emp parallel

# pragma emp introl com 4 threads 16.

a + = 4;

}

Barrier: Sumaronica todos as threads some uma.

Darrier Suncioniza tedas as threads em uma barriera.