

**INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA**  
**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**Computação Paralela e Distribuída**  
**MAC (0219- 5742)/2018-1**  
**Prof. Alfredo Goldman**

Monitores: **Marcos Amaris, Giuliano Belinassi**

Mini EP: **Contenção**

**Descrição:**

Um dos problemas relacionado à seção crítica é a quantidade de *threads* requisitando o seu acesso. Uma das técnicas possíveis para minimizar este número de requisições foi implementado no arquivo '*contention.sh*', disponibilizado no PACA.

Neste mini EP vocês devem entender o que o código fornecido no '*contention.sh*' faz, testar com alguns tamanhos de vetores e alguns números de *threads*. É importante que o seus testes tenham relevância estatística, isso é, não basta fazer vários experimentos e tirar a média, é essencial mostrar que a média faz sentido. No caso de dúvidas, use o fórum.

**Entrega:**

Deverá ser entregue um pacote no sistema PACA um arquivo **.txt** no seguinte formato: **nome.sobrenome.txt** . O arquivo deve ser um relatório explicando em no máximo 500 palavras o que foi feito e quais foram os dados coletados.

Em caso de dúvidas, use o fórum de discussão do Paca. A data de entrega deste mini exercício programa é **até a segunda 9 de Abril**.