

Aluno (a) : \_\_\_\_\_ Data: 25/05/2016

## Avaliação 02 –

### Considerações

1. Os casos percebidos semelhantes com exemplos de internet, colegas ou de outras fontes serão considerados plágios e para todos os envolvidos atribuído conceito 0 (zero)
2. Serão permitidos no máximo 2 alunos por trabalho.
3. O conceito será atribuído em função dos seguintes critérios e pesos:
  - a. Coerência: utilização adequada das técnicas de programação paralela de forma eficiente e com tratamento adequado das seções críticas. [Peso 4,5]
  - b. Ganho de desempenho: Foram apresentadas soluções que melhoraram significativamente o tempo de processamento do algoritmo [Peso 2,0]
  - c. Domínio do conteúdo: domínio na justificativa do uso das instruções e capacidade de raciocínio lógico na busca da melhor implementação. [Peso 3,5]
4. Para cada técnica de programação será aplicada os seguintes pesos:
  - a. Pthreads: Peso: 3,5
  - b. OpenMP: Peso: 2,5
  - c. SIMD: Peso 4
5. Data de entrega: 10/06/2016. Para o e-mail: [marcelo.cendron@ifc-videira.edu.br](mailto:marcelo.cendron@ifc-videira.edu.br)

### Questão:

Faça 3 alterações para cada uma das técnicas de programação paralela: Pthreads, OpenMP e SIMD no programa de tratamento de imagem.

As alterações devem ser argumentadas com comentários no código fonte.