

**Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)**  
**Departamento de Computação (DACOM)**  
**Ciência de Computação**

**PD360 - Paradigmas de Programação Paralela e Distribuída**

**Professor:** *Rogério Aparecido Gonçalves*

**(10 de abril de 2017)**

**Aula 011: Desenvolvimento de Aplicações**  
*Experimento com as Estratégias de Escalonamento*

**Exercícios**

1. Faça um teste com os tipos de escalonamento de laços do OpenMP (1) variando os tipos de *schedule* em `{unspecified, static, dynamic, guided, runtime}` combinando com *chunk\_size* quando aplicável no tipo de escalonamento.
2. Utilize como *benchmark* o `vectoradd` original, modifique-o com as diretivas necessárias.
3. Execute coletando o tempo de execução: `$ time ./vectoradd num_elementos num_threads chunk_size`

## Referências

- [1] OPENMP-ARB. OpenMP Application Program Interface Version 4.5. Tech. rep., OpenMP Architecture Review Board (ARB), 2015. <http://www.openmp.org/mp-documents/openmp-4.5.pdf>.