**Projeto 03 – Ferramentas de Benchmark**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ferramenta** | **Dúvida** | **Orientação** |
| SPEC CPU 2017 | 1. Verificar se os parâmetros das execuções são suficientes para o projeto. |  |
| SPEC CPU 2017 | 1. Foram utilizados resultados de computadores similares ao meu laptop (i7, 16G RAM). |  |
| Sniper | 1. Validar a seleção e apresentação do slowdown (simulador e nativo) bem como as métricas coletadas pelo simulador. |  |
| Sniper | 1. Validar as métricas coletadas pelo simulador. | Tempo  Nr. Ciclos  No. Instruções executadas |
| Perf | 1. Extrair as mesmas métricas do Sniper de forma nativa. |  |
| Perf | 1. Comparar as métricas do Perf com as do Sniper. Justificar as diferenças. |  |
| Parsec | 1. Devo testar os benchmarks com todos os seis tipos de entrada (*test, simdev, simsmall, simmedium, simlarge e native*)? |  |
| Parsec | 1. Checar os parâmetros de execução a serem testados. Quais seriam? |  |
| Parsec | 1. Confirmar o uso do parâmetro –n (-n THREADS The minimum number of threads to use. Default: '1'). |  |
| Parsec | 1. Checar os parâmetros de execução. Sugere algum outro parâmetro para experimentação? |  |
| Rodinia | 1. Validar a Tabela 10 que seriam as “múltiplas versões do programa” para serem executadas. |  |
| Pin | 1. Deve-se executar alguns programas do PinTools como “opcodemix” nos três programas (radix, cholesky e fft) selecionados anteriormente? |  |
| Dinero | 1. Compilação ok 2. Testes ok 3. Execução de um programa específico com erro.   ./dineroIV -l1-dsize 2K -l1-isize 2K -l1-ibsize 16 -l1-dbsize 8 -informat p < RADIX  “dineroIV: din format error on trace record 1: non hex digit (code 0x7f) in label”  Olhando um código fonte do programa dineroIV no github  Github: https://github.com/zjutoe/DineroIV  Programa: dinfmt.c  Pasta: DineroIV/d4-7  static char badlabel[] = "din format error on trace record %.0f: non hex digit (code 0x%x) in label\n"; |  |