

Relatório - EP2 - Técnicas de Programação I (MAC0216):**I. Especificações do hardware utilizado nos testes:**

- Sistema:

Kernel: 5.4.0-91-generic x86_64 bits: 64 Compilador: gcc v: 9.3.0

Desktop: Cinnamon 5.2.7 Distro: Linux Mint 20.3 Una

Base: Ubuntu 20.04 focal

- Máquina:

Laptop Dell Inspiron 5458

- CPU:

Intel Core i5-5200U, Dual Core

II. Tabela com data e hora da realização dos testes e resultados:

Dia da semana	Data e hora	Atraso
Quarta	Dia 12/10 19:04 noite	2,41 segundos
Quinta	Dia 13/10 07:00 manhã	2,63 segundos
Quinta	Dia 13/10 15:02 tarde	2,86 segundos
Quinta	Dia 13/10 19:03 noite	2,57 segundos
Sexta	Dia 14/10 07:02 manhã	3,02 segundos
Sexta	Dia 14/10 15:05 tarde	2,76 segundos
Sexta	Dia 14/10 19:07 noite	2,55 segundos
Sábado	Dia 15/10 07:00 manhã	3,22 segundos
Sábado	Dia 15/10 15:00 tarde	2,34 segundos
Sábado	Dia 15/10 19:01 noite	2,72 segundos
Domingo	Dia 16/10 07:02 manhã	2, 56 segundos
Domingo	Dia 16/10 15:05 tarde	3,15 segundos
Domingo	Dia 16/10 19:11 noite	2,47 segundos

Tabela 1: Medições dos atrasados do dia 12/10 ao dia 16/10, todas realizadas em um mesmo computador.

III. Conclusão:

Observando os resultados obtidos a partir dos testes, é possível observar que o valor fica entre 2,5 segundos e 3 segundos em média, e não é possível observar um padrão de acordo com o horário do dia (manhã, tarde e noite) e nem dia da semana, uma vez que os valores estão bem distribuídos.

Desta forma chegamos à conclusão que o programa apresenta certa estabilidade em relação ao atraso em segundos, independentemente do horário do dia e dia da semana.