

MAC0216 – EP2

Nome: Adriano Elias Andrade

NUSP: 13671682

Tabela de atraso:

As medidas foram feitas de manhã (11:00), de tarde (17:00) e de noite (23:00)

Dia da semana	Data e hora	Atraso (s)
Segunda	10/10 10:56 manhã	1,71
Segunda	10/10 16:53 tarde	2,21
Segunda	10/10 23:23 noite	3,07
Terça	11/10 11:01 manhã	2,79
Terça	11/10 17:03 tarde	1,81
Terça	11/10 23:01 noite	2,28
Quarta	12/10 11:05 manhã	2,49
Quarta	12/10 17:02 tarde	1,93
Quarta	12/10 22:40 noite	2,31
Quinta	13/10 11:28 manhã	3,50
Quinta	13/10 17:01 tarde	1,78
Quinta	13/10 23:12 noite	2,31
Sexta	14/10 11:00 manhã	3,13
Sexta	14/10 17:00 tarde	-
Sexta	14/10 23:00 noite	-
Sábado	15/10 11:00 manhã	-
Sábado	15/10 17:03 tarde	1,78
Sábado	15/10 22:30 noite	1,93
Domingo	16/10 11:07 manhã	3,28
Domingo	16/10 16:52 tarde	2,59
Domingo	16/10 22:38 noite	1,97

Conclusão:

Os tempos de atraso observados não seguem nenhum padrão específico, sendo praticamente imediatos. Ao realizar os testes foi possível notar que os únicos fatores que alteram esses resultados são o momento em que o servidor é iniciado em relação à execução da próxima medição, e o tempo de reação para parar o cronômetro. Sendo assim, vale observar que o tempo médio entre o início da execução do bash e a chegada da primeira mensagem no telegram é de 1,2 segundos.

Configurações do computador usado:

Processador: Intel® Core™ i5-6300HQ CPU @ 2.30GHz × 4

Memória: 7,6 GiB

Nome do SO: Ubuntu 20.04.4 LTS

Tipo do SO: 64 bits