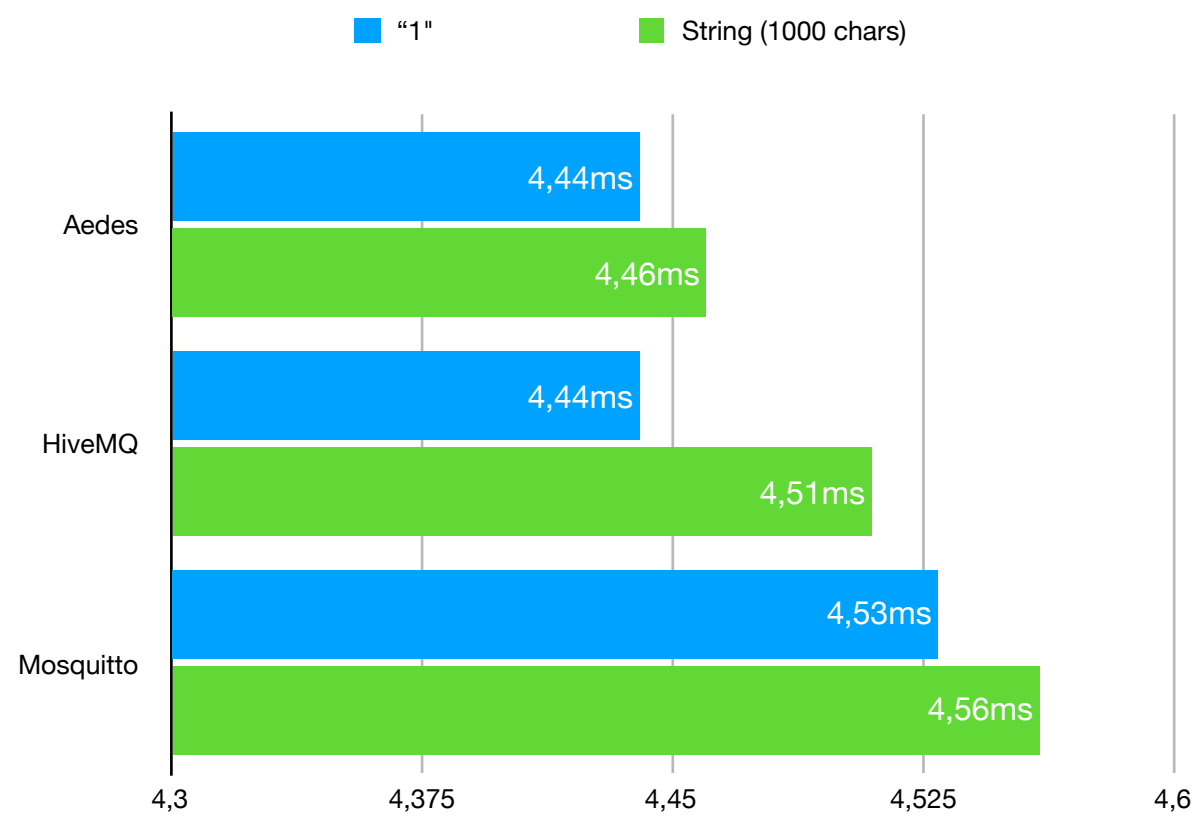


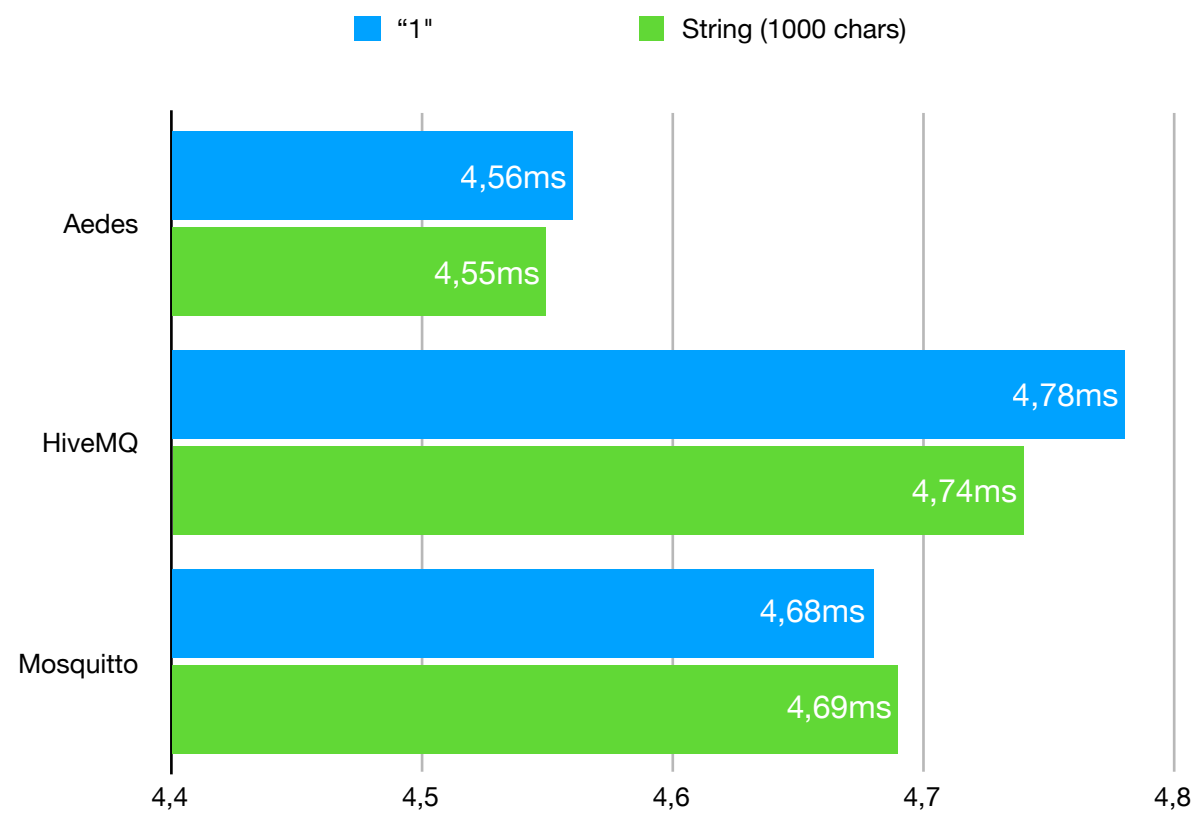
Escrita

Intervalo de tempo entre a publicação de uma mensagem pelo cliente Ruby, e a resposta de PUBACK do servidor. O teste foi rodado 1000 vezes, e os dados abaixo são médias aritméticas simples.



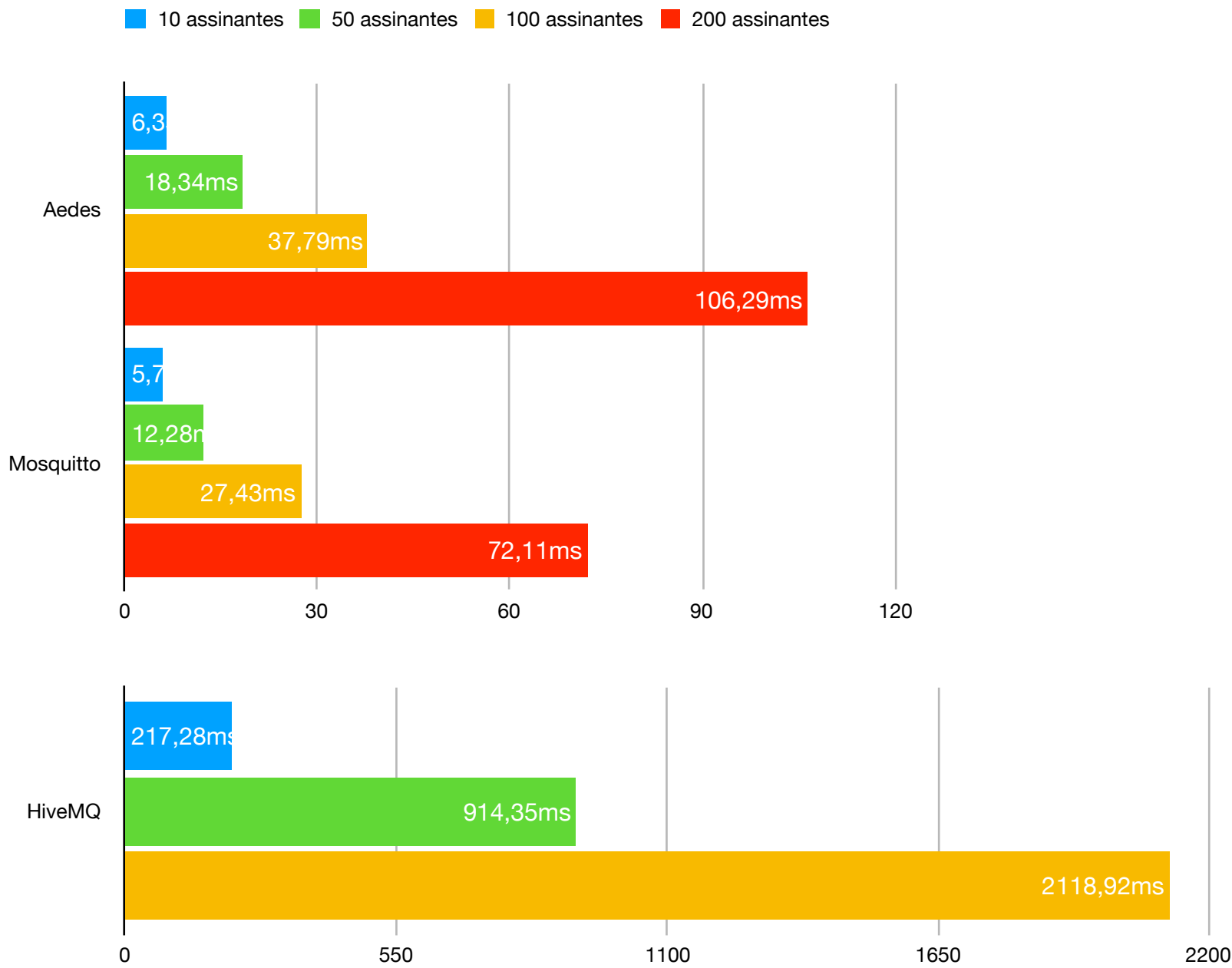
Escrita e Leitura

Intervalo de tempo entre a publicação de uma mensagem pelo cliente Ruby, e o recebimento da mensagem como assinante. O teste foi rodado 1000 vezes, e os dados abaixo são médias aritméticas simples.



Escrita e Leitura (n assinantes)

Intervalo de tempo entre a publicação da mensagem "1" pelo cliente, e o recebimento da mensagem por todos os n assinantes. O teste foi rodado 10 vezes, e os dados abaixo são médias aritméticas simples.



	"1"	String (1000
Aedes	4,44	4,46
HiveMQ	4,44	4,51
Mosquitto	4,53	4,56

	"1"	String (1000
Aedes	4,56	4,55
HiveMQ	4,78	4,74
Mosquitto	4,68	4,69

	10 assinantes	50 assinantes	100 assinantes	200 assinantes
Aedes	6,35	18,34	37,79	106,29
Mosquitto	5,73	12,28	27,43	72,11

	10 assinantes	50 assinantes	100 assinantes
HiveMQ	217,28	914,35	2118,92