

Algoritmo	Execução 1 (s)	Execução 2 (s)	Execução 3 (s)	Média (s)
RSA 1024	0,036355	0,026901	0,025951	0,029736
RSA 2048	0,055034	0,044931	0,024828	0,041598
RSA 4096	0,521864	0,634250	0,596388	0,584167
RSA 8192	4,410077	5,512862	1,399975	3,774305
AES 128	0,000635	0,000307	0,000241	0,000394
AES 256	0,000249	0,000280	0,000268	0,000266

Foram testados os algoritmos RSA (1024, 2048, 4096 e 8192 bits) e AES (128 e 256 bits) para cifrar o texto especificado. Cada configuração foi executada 3 vezes, medindo-se o tempo total (geração de chaves + cifração + decifração).

Conclusão: O AES é mais eficiente para cifrar dados, enquanto o RSA é adequado para chaves pequenas ou quando a assimetria é necessária. O tamanho da chave impacta diretamente a segurança e o desempenho.