**Atividade Assíncrona 2**

Guilherme Alexander da Silva ribeiro

Análise de complexidade de algoritmo:

Primeiro for: O(n)

Segundo for: O(n + n)

primeiro While: O(2n+m)

Segundo While: O(2n + 2m)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| n | 0 | 5000 |  |
| n+n | 5000 | 10000 |  |
| m+2n | 10000 | 15000 |  |
| 2m+2n | 15000 | 20000 |  |